

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 17-12-18	الشهر الي du mois au 17-12-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجمالية الي			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 17-12-18	du 1-09-17 au 17-12-17		*	17-12-18	17-12-17	Cumulées au mois للشهر 17-12-18	للسنة l'année 17-12-18	للسنة l'année 17-12-17	du 18-12-18	du 18-12-17	
MELLEGUE	0,177	2,716	12,586	100,926	4,747	78,908	p	0,050	0,070	1,487	89,874	7,560	34,337	4,885	سلاق
BEN METIR	0,142	6,546	6,305	9,770	4,879	7,434	T,p	0,035	0,048	0,546	6,109	5,828	44,711	26,576	بني مطير
KASSEB	0,285	6,828	6,401	10,625	2,308	8,598	T	0,089	0,088	1,511	9,490	8,981	36,673	29,363	كساب
BARBARA	0,475	8,446	14,083	15,843	24,528	15,835		0,000	0,000	12,125	15,693	5,628	56,620	60,629	بربرة
SIDI SALEM	1,870	13,176	27,500	105,432	32,774	56,191	p	0,043	0,612	4,616	33,346	46,486	220,347	103,737	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,287	8,067	11,039	14,092	13,885	13,833	E	0,089	0,022	1,093	11,726	7,224	46,352	32,016	بوهرتمه
JOUMINE	0,579	12,802	11,461	30,883	3,066	11,700	E	0,075	0,089	1,329	14,936	9,377	63,393	33,783	جوميـن
GHEZALA	0,037	1,097	1,103	3,858	0,210	1,286	E	0,001	0,000	0,009	0,519	0,780	6,791	1,555	غزالة
SEJNANE	0,707	20,893	21,276	78,287	3,435	25,695	tr,p	0,569	0,621	8,620	54,725	68,467	106,009	36,677	سجنان
Zarga	0,000	6,724	4,510	15,142	7,396	4,747	d	1,512	0,000	8,777	13,625	1,790	19,540	20,764	الزرقة
Kebir	0,153	6,206	-	12,116	-	-		0,000	-	7,058	13,360	-	4,784	-	الكبير
Moula	0,188	5,872	-	12,180	-	-		0,000	-	5,878	8,665	-	25,949	-	المولى
S. EL BARRAK	2,415	40,825	48,599	132,764	21,617	58,371	d	0,570	0,613	46,670	66,101	64,495	280,478	122,113	سيدي البراق
Ziatine	0,156	3,939	4,200	10,742	2,298	7,675	E	0,003	0,052	4,063	14,085	0,000	32,946	20,129	الزياتين
Gangoum	0,032	2,474	0,879	20,003	0,000	2,088		0,000	0,000	2,322	9,689	0,000	17,665	16,778	القمقوم
SILIANA	0,005	0,642	2,787	18,348	1,048	11,276		0,000	0,000	0,000	0,419	0,489	26,634	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,098	1,029	2,808	0,618	3,972		0,000	0,025	0,036	0,478	0,375	5,448	2,521	لخماس
RMIL	0,000	0,101	0,531	4,183	0,158	3,957		0,000	0,000	0,017	2,226	0,000	1,776	0,000	الرميل
S /T Nord	7,520	147,454	174,290	598,001	122,967	311,568		3,035	2,240	106,158	365,066	227,478	1 030,454	515,193	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,706	2,721	21,496	1,439	8,847		0,000	0,006	0,060	0,668	0,770	32,225	13,968	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,243	3,726	19,937	0,556	7,406	P	0,011	0,000	0,063	1,051	0,000	20,717	8,493	الرمـل
NEBHANA	0,014	0,151	2,078	14,339	1,276	8,018	E	0,005	0,000	0,089	1,304	1,469	17,527	4,728	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,000	0,350	2,319	55,593	3,197	21,277		0,000	0,000	0,405	6,454	0,000	79,929	28,484	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	9,822	0,259	7,002		0,009	0,000	0,129	0,230	0,295	5,876	0,203	هـوـارـب
Sficifa	0,000	0,001	13,438	3,170	2,023	7,675		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,603	1,068	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	5,990	0,129	1,347		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,004	0,169	3,307	1,359	1,347		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,400	0,900	البـرك
S /T CENTRE	0,022	1,455	25,513	133,653	10,366	62,918		0,025	0,006	0,747	10,508	2,734	165,714	59,001	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,036	0,687	18,541	0,000	1,921		0,000	0,000	0,000	14,491	0,109	4,736	1,792	بـزـيـك
CHIBA	0,002	0,474	0,969	16,558	0,601	2,496		0,000	0,000	0,507	11,959	0,237	4,623	0,877	شـبـيـبة
MASRI	0,000	0,030	0,729	2,488	0,575	1,705	E	0,004	0,000	0,217	2,517	0,594	4,716	4,184	مـصـري
LEBNA	0,013	0,388	3,144	26,915	1,593	5,971		0,000	0,000	0,061	8,039	0,889	21,805	9,240	لـبـنـة
HMA	0,001	0,283	1,765	2,383	0,133	1,819		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,850	1,350	الـحـمـى
ABID	0,000	0,184	1,068	9,917	2,070	2,166		0,000	0,000	0,006	3,726	0,632	9,438	2,968	العـبـيـد
S/T CAP-BON	0,017	1,397	8,363	76,802	4,972	16,079		0,004	0,000	0,791	40,744	2,461	48,169	20,411	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	7,559	150,306	208,166	808,455	138,305	390,565		3,064	2,247	107,695	416,318	232,673	1 244,337	594,605	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	64,495	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,045	1,351	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,800	37,25	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 : 18-12-18 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 17/12/2018 M m3	Apport du 17/12/2018 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	262,68	34,337	34,337	0,050	0,177	2,716	3,5	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	431,09	44,711	42,787	0,035	0,142	6,546		
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	280,65	36,673	36,673	0,089	0,285	6,828	2,5	
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	179,93	56,620	40,980		0,475	8,446	10,0	
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	105,81	220,347	220,347	0,043	1,870	13,176		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	210,90	46,352	43,352	0,089	0,287	8,067	7,0	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	80,01	63,393	54,093	0,075	0,579	12,802		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	79,33	6,791	6,791	0,001	0,037	1,097	2,5	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	82,60	106,009	102,809	0,569	0,707	20,893	1,0	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	1,512		6,724	7,8	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	50,90	4,784			0,153	6,206	7,4	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,73	25,949	24,349		0,188	5,872	5,5	
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	26,80	280,478	241,318	0,570	2,415	40,825	2,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,88	32,946	23,246	0,003	0,156	3,939		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,80	17,665	16,755		0,032	2,474		
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	0,642		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	515,24	5,448	5,448		0,010	0,098	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	284,62	1,776	1,776		0,000	0,101	0,7	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		1030,454	940,236	3,035	7,520	147,454		
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		0,008	0,706		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	42,53	20,717	20,717	0,011		0,243		
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	218,53	17,527	17,527	0,005	0,014	0,151	0,5	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	0,000		0,350		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	207,29	5,876	5,876	0,009				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,40	2,603	2,603			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	837,80	2,400	2,400		0,000	0,004		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		165,714	136,303	0,025	0,022	1,455		
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	0,036	2,7	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	77,66	4,623	4,623		0,002	0,474	3,5	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	162,39	4,716	4,716	0,004	0,000	0,030		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	17,82	21,805	21,805		0,013	0,388		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	0,283		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	42,06	9,438	8,938			0,184	2,0	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		48,169	47,669	0,004	0,017	1,397		
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		1244,337	1124,208	3,064	7,559	150,306		

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 barak ;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 : 18/12/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 244,337	783,808	460,529

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) *	34,337	67	25,923	25,923	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	220,347	41	319,515	361,869	
بوهرتمه	46,352	41	65,685	94,308	
جوميين	63,393	53	55,380	94,137	
سجنان	106,009	79	28,005	59,991	
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	5,876	8	71,594	190,824	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
7,560		7,520
		سدود الوسط 0,022
		سدود الوطن القبلي 0,017

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
808,455	390,565	417,890

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,060		3,035
		سدود الوسط 0,025
		سدود الوطن القبلي 0,004

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
0,707	253,953	93,449	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	0,045	1,351