

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 27-12-18	الشهر الي du mois au 27-12-18	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 27-12-18	du 1-09-17 au 27-12-17		للأيوم			للشهر mois	للسنة l'année	للسنة l'année	du 28-12-18	du 28-12-17	
							*	27-12-18	27-12-17						
MELLEGUE	0,055	3,461	12,586	101,671	5,038	82,968	p	0,050	0,070	1,987	90,374	8,260	34,463	4,460	سلاق
BEN METIR	0,000	6,685	6,305	9,908	5,923	9,468	T,p	0,048	0,048	0,947	6,510	6,306	44,267	27,127	بني مطير
KASSEB	0,036	7,774	6,401	11,572	3,455	10,663	T	0,088	0,089	2,399	10,378	9,867	36,701	29,599	كساب
BARBARA	0,042	9,074	14,083	16,470	27,936	20,378		0,000	0,000	12,125	15,693	5,628	57,207	64,008	بربرة
SIDI SALEM	0,585	18,947	27,500	111,203	36,522	65,062	T,p	0,612	0,612	7,723	36,453	49,760	223,267	104,693	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,029	9,293	11,039	15,318	16,055	17,395	E	0,024	0,023	1,488	12,120	7,515	47,148	33,883	بوهرتمه
JOUMINE	0,170	15,338	11,461	33,419	4,068	15,397	E	0,074	0,088	2,073	15,680	10,262	65,135	33,876	جوميـن
GHEZALA	0,021	1,327	1,103	4,088	0,231	1,642	E	0,001	0,000	0,019	0,529	0,780	6,998	1,572	غزالة
SEJNANE	0,135	22,682	21,276	80,075	6,370	32,558	tr,p	0,521	0,619	13,703	59,808	74,680	102,666	39,211	سجنان
Zarga	0,020	7,009	4,510	15,427	9,037	6,202		0,000	0,000	8,903	13,751	1,790	19,648	22,384	الزرقـة
Kebir	0,024	6,700	-	12,609	-	-		0,000	-	7,058	13,360	-	5,270	-	الكبير
Moula	0,001	6,245	-	12,552	-	-		0,000	-	5,878	8,665	-	26,308	-	المولى
S. EL BARRAK	0,323	45,914	48,599	137,853	30,536	74,048		0,000	0,378	46,670	66,101	69,865	285,307	125,547	سيدي البراق
Ziatine	0,005	4,048	4,200	10,783	2,687	9,030	E	0,002	0,051	4,090	14,112	0,000	32,976	20,031	الزياتين
Gangoum	0,001	2,515	0,879	20,111	0,000	2,372		0,000	0,000	2,322	9,689	0,000	17,694	16,931	القمقـوم
SILIANA	0,006	0,706	2,787	18,412	1,079	12,175		0,000	0,000	0,000	0,419	0,492	26,634	3,667	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,157	1,029	2,867	0,670	4,304		0,000	0,000	0,036	0,478	0,461	5,494	2,480	لخمـاس
RMIL	0,001	0,111	0,531	4,193	0,163	4,128	d	0,006	0,000	0,023	2,232	0,000	1,770	0,000	الرميل
S /T Nord	1,463	167,982	174,290	618,529	149,771	367,791		1,426	1,977	117,443	376,351	245,666	1 038,953	529,469	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,794	2,721	21,584	1,543	9,724		0,000	0,006	0,060	0,668	0,830	32,225	13,968	بئر المشاركة
RMEL	0,021	0,383	3,726	20,076	0,573	8,608	P	0,011	0,000	0,168	1,156	0,000	20,557	8,376	الرمـل
NEBHANA	0,018	0,264	2,078	14,452	1,295	8,688	E	0,012	0,001	0,196	1,411	1,501	17,461	4,624	نـبـهانة
SIDI SAAD	0,031	0,571	2,319	55,814	3,301	22,025	E	0,015	0,000	0,474	6,523	0,000	79,687	28,342	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,000	1,038	9,822	0,270	7,337	E	0,009	0,006	0,208	0,310	0,335	5,277	0,203	هـوارب
Sficifa	0,000	0,003	13,438	3,172	2,024	9,030		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,538	1,052	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,023	5,990	0,139	1,354		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,008	0,169	3,311	1,360	1,354		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,200	0,900	البـرك
S /T CENTRE	0,079	2,024	25,513	134,221	10,644	68,121		0,047	0,014	1,107	10,868	2,866	164,381	58,622	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,041	0,687	18,546	0,000	2,143		0,000	0,005	0,000	14,491	0,115	4,717	1,792	بـزيرك
CHIBA	0,002	0,488	0,969	16,572	0,606	2,809		0,000	0,000	0,548	12,000	0,237	4,573	0,854	شـبـبة
MASRI	0,006	0,043	0,729	2,501	0,587	1,941		0,000	0,000	0,282	2,582	0,594	4,988	4,633	مـصـري
LEBNA	0,000	0,470	3,144	26,997	1,668	6,985	E	0,006	0,004	0,102	8,080	0,935	21,602	9,207	لـبـنة
HMA	0,000	0,291	1,765	2,391	0,135	2,388		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,829	1,336	الحمى
ABID	0,001	0,193	1,068	9,925	2,097	2,511		0,000	0,005	0,016	3,736	0,636	9,399	2,981	العبيـد
S/T CAP-BON	0,009	1,527	8,363	76,932	5,092	18,776		0,006	0,014	0,948	40,901	2,517	48,109	20,804	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,551	171,533	208,166	829,682	165,507	454,688		1,478	2,005	119,498	428,121	251,049	1 251,442	608,895	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	69,865	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,002	0,050	1,367	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	الحجم المنساب Volumes lâchés (Mm3)			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,200	36,15	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 : 28-12-18 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 27/12/2018 M m3	Apport du 27/12/2018 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	3,461		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	430,92	44,267	42,343	0,048		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	280,66	36,701	36,701	0,088	0,036	7,774		
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	180,09	57,207	41,567		0,042	9,074		
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	105,92	223,267	223,267	0,612	0,585	18,947	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	211,06	47,148	44,148	0,024	0,029	9,293	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	80,39	65,135	55,835	0,074	0,170	15,338	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	79,56	6,998	6,998	0,001	0,021	1,327	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	82,09	102,666	99,466	0,521	0,135	22,682	0,50	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,36	19,648	18,648		0,020	7,009		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	-	-	-	-	51,54	5,270			0,024	6,700		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	-	-	-	-	109,98	26,308	24,708		0,001	6,245		
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	26,96	285,307	246,147		0,323	45,914	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	0,002	0,005	4,048		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,82	17,694	16,784		0,001	2,515		
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		0,006	0,706	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	515,29	5,494	5,494		0,010	0,157	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	284,61	1,770	1,770	0,006	0,001	0,111	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		1038,953	948,248	1,426	1,463	167,982		
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	0,794	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	42,50	20,557	20,557	0,011	0,021	0,383		
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	218,50	17,461	17,461	0,012	0,018	0,264	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	266,30	79,687	50,276	0,015	0,031	0,571	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	207,14	5,277	5,277	0,009				
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		671,28	2,538	2,538			0,003		
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	0,008		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			355,02		68,20	53,567	9,013		164,381	134,970	0,047	0,079	2,024		
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		0,000	0,041	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	77,62	4,573	4,573		0,002	0,488	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	162,74	4,988	4,988		0,006	0,043	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	17,79	21,602	21,602	0,006		0,470	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	94,43	2,829	2,829			0,291	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	42,03	9,399	8,899		0,001	0,193	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		48,109	47,609	0,006	0,009	1,527		
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		1251,442	1130,827	1,478	1,551	171,533		

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 : 28/12/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	1 251,442	794,372	457,070

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)	223,267	41	316,595	358,949	
بوهرتمه	47,148	42	64,889	93,512	
جوميين	65,135	55	53,638	92,395	
سجنان	102,666	77	31,348	63,334	
سليانة	26,634	80	6,807	76,406	
بئر المشاركة	32,225	77	9,374	190,375	
الحمى	2,829	22	9,271	16,921	
سيدي سعد	79,687	60	53,631	1 920,313	
الهوارب	5,277	7	72,193	191,423	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,550		1,463
		0,079
		0,009
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
829,682	454,688	374,994

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,480		1,426
		0,047
		0,006
		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
0,135	253,953	95,240

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,002	0,050	1,367