

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 25-12-17	الشهر الي du mois au 25-12-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 25-12-17	du 1-09-16 au 25-12-16		*	25-12-17	25-12-16	الشهر mois 25-12-17	السنة l'année 25-12-17	السنة l'année 25-12-16	du 26-12-17	du 26-12-16	
MELLEGUE	0,013	1,078	12,586	4,982	23,329	82,156	p	0,070	0,060	1,750	8,120	10,110	4,548	21,725	سلاق
BEN METIR	0,014	2,271	6,305	5,860	0,664	9,062	T	0,048	0,012	1,212	6,211	8,921	27,164	14,114	بني مطير
KASSEB	0,047	2,008	6,401	3,294	1,882	10,250	T	0,090	0,041	2,216	9,688	8,336	29,622	39,408	كساب
BARBARA	0,128	8,470	14,083	27,638	1,383	19,470		0,000	0,000	6,377	7,314	0,523	63,719	51,294	بربرة
SIDI SALEM	0,561	9,803	27,500	35,579	13,359	63,288	T,p	0,612	0,345	7,889	49,105	67,541	104,310	105,457	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,070	4,442	11,039	15,710	11,026	16,682	E	0,069	0,085	0,762	7,471	13,135	33,587	27,364	بو هرتمه
JOUMINE	0,124	1,815	11,461	3,947	3,240	14,657	E	0,090	0,066	2,176	10,086	10,413	33,938	27,608	جومين
GHEZALA	0,001	0,072	1,103	0,226	0,481	1,570	E	0,000	0,000	0,002	0,780	0,985	1,568	2,913	غزالة
SEJNANE	0,030	4,765	21,276	6,110	9,384	31,185	p,tr	0,620	0,473	15,493	73,442	38,565	39,211	45,776	سجنان
Zarga	0,020	3,665	4,510	8,941	0,183	5,911	E	0,000	-	0,000	1,790	0,312	22,294	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,254	16,030	48,599	29,638	15,786	70,913	tr	0,615	0,538	14,358	68,981	0,000	125,547	215,496	سيدي البراق
Ziatine	0,027	1,195	4,200	0,000	0,445	8,759	tr	0,049	-	1,023	5,501	0,000	20,056	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,879	2,608	0,000	2,315		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,917	-	الققوقم
SILIANA	0,004	0,095	2,787	1,071	6,951	11,996		0,000	0,000	0,007	0,492	0,195	3,667	8,966	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,155	1,029	0,657	3,040	4,238	E	0,000	0,000	0,113	0,461	0,073	2,468	3,673	لخماس
RMIL	0,001	0,014	0,531	0,161	1,139	4,094		0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,041	الرميل
S /T Nord	1,300	55,879	174,290	146,422	92,294	356,546		2,263	1,620	53,379	249,441	159,124	528,616	564,837	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,008	0,247	2,721	1,535	10,423	9,549	E	0,006	0,013	0,150	0,818	1,615	14,006	21,009	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,058	3,726	0,571	40,513	8,368		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	8,415	23,172	الرميل
NEBHANA	0,000	0,028	2,078	1,290	11,963	8,554	E	0,004	0,000	0,083	1,497	0,288	4,637	13,325	نبنهانة
SIDI SAAD	0,013	0,257	2,319	3,289	16,216	21,876		0,000	0,000	0,008	0,039	0,293	28,413	40,914	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,032	1,038	0,267	12,604	7,270	p	0,005	0,000	0,073	0,323	0,136	0,203	8,652	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	13,438	2,024	0,000	8,759		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,052	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,024	0,023	0,137	0,000	1,352		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,003	0,169	1,360	2,125	1,352		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,325	البرك
S /T CENTRE	0,026	0,649	25,513	10,473	93,843	67,080		0,015	0,013	0,314	2,877	14,334	58,783	110,553	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,018	0,687	1,161	0,000	2,098	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,792	2,195	بزيك
CHIBA	0,000	0,018	0,969	0,605	3,171	2,746	E	0,000	0,000	0,028	0,237	0,216	0,860	2,921	شبيبة
MASRI	0,008	0,025	0,729	0,586	1,211	1,894	E	0,000	0,016	0,004	0,594	0,461	4,565	5,153	مصري
LEBNA	0,009	0,168	3,144	1,649	13,444	6,783	E	0,005	0,000	0,102	0,924	0,724	9,207	16,895	لبننة
HMA	0,000	0,009	1,765	0,135	1,929	2,274		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,341	2,410	لحمى
ABID	0,001	0,030	1,068	2,092	3,914	2,442	E	0,000	0,000	0,007	0,632	0,536	2,987	4,568	العبيد
S/T CAP-BON	0,019	0,267	8,363	6,228	23,670	18,237		0,005	0,016	0,141	2,497	2,330	20,752	34,144	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,345	56,794	208,166	163,123	209,807	441,864		2,283	1,649	53,834	254,814	175,789	608,151	709,533	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	5,798	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,615	43,689	68,981	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,046	73,317	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	35,55	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,50	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 26-12-17 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 25/12/2017 M m3	Apport du 25/12/2017 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	267,67	51,13	127,00	5400	216,54	3,61	80,90		40,30	255,41	8,42	41,829	35,954	253,08	4,548	4,548	0,070	0,013	1,078		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	424,34	29,13	28,019	10,014	423,30	27,164	25,240	0,048	0,014	2,271		
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	59,49	280,89	37,34	24,658	29,073	277,91	29,622	29,622	0,090	0,047	2,008		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	59,25	176,70	45,69	43,268	45,506	181,77	63,719	48,079		0,128	8,470		
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	514,94	101,39	115,99	143,470	192,798	100,81	104,310	104,310	0,612	0,561	9,803		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	109,78	206,24	26,24	76,965	76,305	208,10	33,587	30,587	0,069	0,070	4,442		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	116,16	74,42	41,24	41,179	30,537	72,16	33,938	24,638	0,090	0,124	1,815		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	8,68	73,08	2,35	4,888	5,106	71,47	1,568	1,568		0,001	0,072		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	132,66	68,98	37,47	60,434	93,053	69,47	39,211	36,011	0,620	0,030	4,765		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,33	22,294	21,294		0,020	3,665		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	22,53	171,78	172,805	26,494	20,26	125,547	86,387	0,615	0,254	16,030		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,99	20,056	10,356	0,049	0,027	1,195		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,27	16,917	16,007					
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	24,30	380,71	4,17	11,832	5,170	380,49	3,667	3,667		0,004	0,095		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	6,72	511,35	2,57	4,883	2,041	511,18	2,468	2,468		0,007	0,155		0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,40		810	1,60	0,11	40,00	0,49	4,00	279,73		1,591	0,112	279,73				0,001	0,014		2,23
S/T NORD	22309	1 461,91			2 140,63	1 572,69	1 082,20		567,94	16,96			1 423,18 1 476,60		522,39	655,821	552,164		528,616	444,782	2,263	1,300	55,879		
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	36,30	117,68	15,22	14,320	4,000	117,37	14,006	14,006	0,006	0,008	0,247		4,90
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	40,60	10,64	42,417	11,873	40,04	8,415	8,415		0,002	0,058		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	54,44	212,13	5,69	17,319	10,484	211,33	4,637	4,637	0,004		0,028		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	117,38	260,94	28,98	19,862	5,624	260,86	28,413	-0,998	0,000	0,013	0,257		3,50
EL HOUAREB (89) *Côte d'exploitation	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	24,52	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203	0,005	0,001	0,032		
Sfificia (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,38	1,052	1,052		0,000	0,002		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	0,620		520,70	1,157	1,157		0,001	0,024		
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,90	0,88	2,186	0,130	834,00	0,900	0,900		0,000	0,003		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		62,78	109,939	33,000		58,783	29,372	0,015	0,026	0,649		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	48,69	0,93	1,890	1,238	50,52	1,792	1,792		0,001	0,018		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	3,15	73,30	0,87	3,709	1,788	73,28	0,860	0,860			0,018		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	158,77	2,38	2,274	6,751	162,19	4,565	4,565		0,008	0,025		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	21,71	15,80	10,54	20,990	5,587	15,48	9,207	9,207	0,005	0,009	0,168		1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	92,53	1,65	2,807	0,694	91,92	1,341	1,341			0,009		1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,82	1,75	5,576	3,519	35,13	2,987	2,487		0,001	0,030		2,50
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		18,11	37,247	19,578		20,752	20,252	0,005	0,019	0,267		
TOTAL GENERAL	37978	1 650,34			2 787,97	2 078,29	1 284,30		709,68	24,03			1 833,82		603,28	803,006	604,742		608,151	494,406	2,283	1,345	56,794		

NB:Actualisation des courbes"hauteur/Volume"

(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 : Capacité utilisable (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 : 26/12/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	608,151	992,736	-384,585

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) *	4,548	9	55,712	55,712	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	104,310	19	435,552	477,906	
بوهرتمه	33,587	30	78,450	107,073	
جوميين	33,938	29	84,835	123,592	
سجنان	39,211	29	94,803	126,789	
سليانة	3,667	11	29,774	99,373	
بئر المشاركة	14,006	34	27,593	208,594	
الحمى	1,341	10	10,759	18,409	
سيدي سعد	28,413	21	104,904	1 971,587	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,340		1,300
		0,026
		0,019
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
163,123	441,864	-278,741

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,280		2,263
		0,015
		0,005
		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	19,664	0,936	
0,615	153,780	68,981	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,049	13,631	5,501	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,695	208,281	76,323	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
0,007	20,797	2,123