

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود		
	لليوم du jour 22-12-17	الشهر الي du mois au 22-12-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	du jour لليوم			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-17 au 22-12-17	du 1-09-16 au 22-12-16		*	22-12-17	22-12-16	للشهر 22-12-17	للسنة 22-12-17	للسنة 22-12-16	du 23-12-17	du 23-12-16			
MELLEGUE	0,042	1,009	12,586	4,913	23,141	80,938	p	0,070	0,060	1,540	7,910	9,930	4,694	21,725	ملاق		
BEN METIR	0,142	2,176	6,305	5,765	0,664	8,451	T	0,048	0,012	1,069	6,067	8,884	27,219	14,246	بني مطير		
KASSEB	0,091	1,826	6,401	3,111	1,852	9,631	T	0,088	0,041	1,949	9,421	8,215	29,716	39,525	كساب		
BARBARA	0,045	8,214	14,083	27,382	1,383	18,107		0,000	0,000	6,377	7,314	0,523	63,471	51,702	بربرة		
SIDI SALEM	0,377	8,307	27,500	34,083	12,602	60,627	p	0,043	0,345	6,623	47,839	67,237	103,928	104,884	سيدي سالم		
BOU-HEURTMA	0,424	4,200	11,039	15,468	10,593	15,614	E	0,045	0,033	0,650	7,359	13,010	33,460	27,062	بو هرتمه		
JOUMINE	0,218	1,506	11,461	3,638	3,117	13,548	E	0,092	0,060	1,906	9,816	10,237	33,907	27,689	جومين		
GHEZALA	0,001	0,070	1,103	0,224	0,455	1,464	E	0,000	0,000	0,002	0,780	0,985	1,568	2,889	غزالة		
SEJNANE	0,377	4,597	21,276	5,942	9,071	29,126	p,tr	0,620	0,472	13,623	71,572	37,149	38,927	45,177	سجنان		
Zarga	0,146	3,534	4,510	8,810	0,168	5,474	E	0,000	-	0,000	1,790	0,273	22,168	-	الزرقة		
S. EL BARRAK	0,776	14,894	48,599	28,502	15,716	66,210	tr	0,390	0,539	12,512	67,135	0,000	126,311	217,449	سيدي البراق		
Ziatine	0,035	1,111	4,200	0,000	0,376	8,353	tr	0,034	-	0,873	5,351	0,000	20,129	-	الزياتين		
Gangoum	0,000	0,000	0,879	2,523	0,000	2,230		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,917	-	الققوم		
SILIANA	0,002	0,085	2,787	1,062	6,926	11,726	d	0,000	0,037	0,007	0,492	0,178	3,667	8,966	سليانة		
LAKHMESS	0,003	0,135	1,029	0,636	3,023	4,138	E	0,003	0,000	0,113	0,461	0,073	2,450	3,658	لخماس		
RMIL	0,000	0,012	0,531	0,160	1,137	4,043		0,000	0,016	0,000	0,000	0,016	0,000	1,041	الرميل		
S /T Nord	2,679	51,674	174,290	142,218	90,227	339,680		1,433	1,615	47,244	243,306	156,709	528,533	566,013	مجموع سدود الشمال		
BIR M'CHERGA	0,008	0,224	2,721	1,512	10,375	9,285	E	0,006	0,013	0,132	0,800	1,576	14,006	21,009	بئر المشاركة		
RMEL	0,002	0,054	3,726	0,567	40,504	8,007		0,000	0,004	0,000	0,000	11,873	8,454	23,309	الرميل		
NEBHANA	0,005	0,022	2,078	1,284	11,825	8,353	d	0,015	0,000	0,076	1,490	0,288	4,663	13,195	نبنهانة		
SIDI SAAD	0,013	0,215	2,319	3,248	16,192	21,651		0,000	0,000	0,007	0,038	0,293	28,413	40,996	سيدي سعد		
EL HAOUAREB	0,001	0,029	1,038	0,264	12,604	7,169	p	0,000	0,000	0,068	0,318	0,136	0,203	9,099	هوارب		
Sficifa	0,000	0,001	13,438	2,023	0,000	8,353		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,052	-	سفيسفة		
SIDI AÏCH	0,001	0,021	0,023	0,134	0,000	1,350		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش		
EL BREK	0,000	0,003	0,169	1,359	2,124	1,350		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,325	البرك		
S /T CENTRE	0,030	0,567	25,513	10,391													

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 23-12-17 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 22/12/2017 M m3	Apport du 22/12/2017 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		265,00 269,00	267,67 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	216,54 188,39	3,61 3,84	80,90 61,44		40,30 93,72	255,41	8,42	41,829	35,954	253,18	4,694	4,694	0,070	0,042	1,009		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	423,33	27,219	25,295	0,048	0,142	2,176		
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	277,95	29,716	29,716	0,088	0,091	1,826		
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	181,71	63,471	47,831		0,045	8,214		
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	100,79	103,928	103,928	0,043	0,377	8,307		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	208,07	33,460	30,460	0,045	0,424	4,200	0,5	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	72,15	33,907	24,607	0,092	0,218	1,506		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	0,070		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	69,39	38,927	35,727	0,620	0,377	4,597		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,26	22,168	21,168		0,146	3,534		
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	20,30	126,311	87,151	0,390	0,776	14,894		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,02	20,129	10,429	0,034	0,035	1,111		
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		0,002	0,085		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	511,15	2,450	2,450	0,003	0,003	0,135		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				0,000	0,012		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		528,533	444,699	1,433	2,679	51,674		
BIR MCHERGA (71)	1263	26,63	2,25	122,50	52,9																				



ملاحظات حول الوضعية المائية ليوم : 23/12/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	607,986	994,823	-386,837

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) *	4,694	9	55,566	55,566	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	103,928	19	435,934	478,288	
بوهرتمه	33,460	30	78,577	107,200	
جوميين	33,907	29	84,866	123,623	
سجنان	38,927	29	95,087	127,073	
سليانة	3,667	11	29,774	99,373	
بئر المشاركة	14,006	34	27,593	208,594	
الحمى	1,345	10	10,755	18,405	
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
2,710		2,679
		سدود الوسط 0,030
		سدود الوطن القبلي 0,001

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
158,795	422,627	-263,832

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,460		1,433
		سدود الوسط 0,021
		سدود الوطن القبلي 0,006

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	
0,390	153,780	67,135	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,034	13,631	5,351	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,801	208,281	74,159	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