

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 21-12-17	الشهر الي du mois au 21-12-17	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 21-12-17	du 1-09-16 au 21-12-16		*	21-12-17	21-12-16	للشهر 21-12-17	للسنة 21-12-17	للسنة 21-12-16	du 22-12-17	du 22-12-16	
MELLEGUE	0,042	0,967	12,586	4,871	23,118	80,532	p	0,070	0,030	1,470	7,840	9,870	4,724	21,766	سلاق
BEN METIR	0,453	2,034	6,305	5,623	0,664	8,248	T	0,048	0,012	1,021	6,019	8,872	27,127	14,294	بني مطير
KASSEB	0,184	1,736	6,401	3,021	1,810	9,424	T	0,088	0,041	1,860	9,333	8,174	29,716	39,525	كساب
BARBARA	1,814	8,169	14,083	27,337	1,383	17,653		0,000	0,000	6,377	7,314	0,523	63,430	51,840	بربرة
SIDI SALEM	0,366	7,930	27,500	33,706	11,970	59,740	T,p	0,612	0,043	6,580	47,796	66,933	103,546	104,501	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,434	3,775	11,039	15,044	10,484	15,258	E	0,023	0,013	0,605	7,314	12,978	33,082	26,988	بو هرتمه
JOUMINE	0,152	1,288	11,461	3,420	2,974	13,178	E	0,088	0,063	1,814	9,724	10,184	33,783	27,608	جومين
GHEZALA	0,009	0,069	1,103	0,224	0,431	1,428	E	0,000	0,000	0,002	0,780	0,985	1,568	2,865	غزالة
SEJNANE	1,739	4,219	21,276	5,564	8,513	28,440	p,tr	0,621	0,471	13,002	70,951	36,677	38,749	44,510	سجنان
Zarga	0,919	3,388	4,510	8,664	0,128	5,329	E	0,000	-	0,000	1,790	0,260	22,024	-	الزرقة
S. EL BARRAK	3,470	14,118	48,599	27,725	15,664	64,642	tr	0,403	0,542	12,122	66,745	0,000	125,929	217,955	سيدي البراق
Ziatine	0,059	1,075	4,200	0,000	0,308	8,217	tr	0,035	-	0,840	5,317	0,000	20,129	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,879	2,487	0,000	2,202		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,903	-	الققوم
SILIANA	0,002	0,084	2,787	1,060	6,887	11,636	d	0,000	0,000	0,007	0,492	0,140	3,667	8,966	سليانة
LAKHMESS	0,002	0,131	1,029	0,633	3,008	4,105	E	0,019	0,000	0,110	0,458	0,073	2,450	3,644	لخماس
RMIL	0,000	0,012	0,531	0,159	1,136	4,026		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,056	الرميل
S /T Nord	9,643	48,995	174,290	139,539	88,476	334,057		2,005	1,216	45,811	241,873	155,669	526,828	565,517	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,216	2,721	1,504	10,080	9,198	E	0,006	0,013	0,126	0,794	1,564	14,006	20,730	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,052	3,726	0,565	40,404	7,887		0,000	0,138	0,000	0,000	11,873	8,454	23,225	الرميل
NEBHANA	0,003	0,016	2,078	1,279	11,736	8,286	d	0,000	0,070	0,061	1,475	0,288	4,676	13,108	نبنهانة
SIDI SAAD	0,000	0,202	2,319	3,235	16,192	21,576		0,000	0,000	0,007	0,038	0,293	28,413	41,078	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,027	1,038	0,263	12,604	7,136	p	0,005	0,000	0,068	0,318	0,136	0,203	9,145	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,438	2,023	0,000	8,217		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,052	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,020	0,023	0,133	0,000	1,349		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	1,349		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,375	البرك
S /T CENTRE	0,015	0,538	25,513	10,361	93,140	64,999		0,011	0,221	0,262	2,825	14,283	58,861	110,818	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,016	0,687	1,159	0,000	2,010	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,792	2,029	بزيك
CHIBA	0,001	0,016	0,969	0,603	2,630	2,621	E	0,000	0,000	0,028	0,237	0,193	0,871	2,410	شبيبة
MASRI	0,000	0,015	0,729	0,576	1,162	1,799	E	0,000	0,009	0,004	0,594	0,417	4,357	5,177	مصري
LEBNA	0,006	0,142	3,144	1,623	11,106	6,377	E	0,002	0,000	0,083	0,905	0,695	9,240	14,614	لبنة
HMA	0,000	0,008	1,765	0,134	1,884	2,046		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,345	2,366	لحمي
ABID	0,000	0,027	1,068	2,089	3,573	2,304	E	0,000	0,000	0,007	0,632	0,516	2,987	4,250	العبيد
S/T CAP-BON	0,007	0,224	8,363	6,185	20,354	17,158		0,002	0,009	0,122	2,478	2,215	20,592	30,847	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	9,665	49,757	208,166	156,086	201,971	416,214		2,019	1,447	46,195	247,175	172,168	606,281	707,183	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	5,396	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,403	41,539	66,745	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,044	70,827	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,800	35,55	0,000	0,000	0,000	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,52	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-12-17 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 21/12/2017 M m3	Apport du 21/12/2017 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	0,37	40,30 93,72	255,41	8,42	41,829	35,954	253,20	4,724	4,724	0,070	0,042	0,967	4,0	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	423,28	27,127	25,203	0,048	0,453	2,034	10,0	
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	0,184	1,736	4,0	
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	181,70	63,430	47,790		1,814	8,169	20,0	
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	514,94	101,39	115,99	143,470	192,798	100,77	103,546	103,546	0,612	0,366	7,930	5,0	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	207,98	33,082	30,082	0,023	0,434	3,775	2,7	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	72,11	33,783	24,483	0,088	0,152	1,288	7,5	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		0,009	0,069	17,0	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	69,34	38,749	35,549	0,621	1,739	4,219	18,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,18	22,024	21,024		0,919	3,388	22,5	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	22,53	171,78	172,805	26,494	20,28	125,929	86,769	0,403	3,470	14,118	18,2	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,02	20,129	10,429	0,035	0,059	1,075	9,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,26	16,903	15,993				13,0	
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	0,084	2,1	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	0,019	0,002	0,131	1,4	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	1,9	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		526,828	442,994	2,005	9,643	48,995		
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	0,007	0,216	2,8	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	40,05	8,454	8,454		0,002	0,052	3,0	
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	211,36	4,676	4,676		0,003	0,016		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		0,202		3,50
EL HOUEREB (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	24,52	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203	0,005	0,001	0,027		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,38	1,052	1,052			0,001		
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	0,020		
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		58,861	29,450	0,011	0,015	0,538		
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		0,000	0,016	2,0	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	73,30	0,871	0,871		0,001	0,016	2,2	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	161,91	4,357	4,357			0,015	3,5	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	15,49	9,240	9,240	0,002	0,006	0,142	1,5	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	91,93	1,345	1,345		0,000	0,008	4,5	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		0,000	0,027	3,3	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		20,592	20,092	0,002	0,007	0,224		
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		606,281	492,536	2,019	9,665	49,757		

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 : 22/12/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	606,281	993,906	-387,625

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) *	4,724	9	55,536	55,536	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	103,546	19	436,316	478,670	
بوهرتمه	33,082	30	78,955	107,578	
جوميين	33,783	28	84,990	123,747	
سجنان	38,749	29	95,265	127,251	
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
9,670		9,643
		سدود الوسط 0,015
		سدود الوطن القبلي 0,007

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
156,086	416,214	-260,129

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,020		2,005
		سدود الوسط 0,011
		سدود الوطن القبلي 0,002

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	
0,403	153,780	66,745	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,035	13,631	5,317	من سد الزياتين إلى سد سجنان
2,177	208,281	73,358	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