

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 19-12-17	الشهر الي du mois au 19-12-17	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 19-12-17	du 1-09-16 au 19-12-16		*	19-12-17	19-12-16	للشهر 19-12-17	للسنة 19-12-17	للسنة 19-12-16	du 20-12-17	du 20-12-16	
MELLEGUE	0,027	0,898	12,586	4,802	22,917	79,720	p	0,070	0,291	1,330	7,700	9,757	4,797	21,685	ملاق
BEN METIR	0,067	1,496	6,305	5,085	0,664	7,841	T	0,048	0,012	0,925	5,924	8,848	26,686	14,390	بني مطير
KASSEB	0,114	1,416	6,401	2,701	1,779	9,011	T	0,088	0,041	1,685	9,158	8,092	29,575	39,583	كساب
BARBARA	0,002	5,839	14,083	25,007	1,378	16,744		0,000	0,000	6,377	7,314	0,000	61,103	52,601	بربرة
SIDI SALEM	0,378	7,564	27,500	33,341	11,220	57,965	T,p	0,612	0,043	5,925	47,141	66,933	103,737	103,355	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,228	3,154	11,039	14,423	10,209	14,546	E	0,022	0,056	0,560	7,269	12,932	32,508	26,764	بو هرتمه
JOUMINE	0,086	1,076	11,461	3,208	2,951	12,439	E	0,084	0,062	1,637	9,547	10,072	33,753	27,718	جوميين
GHEZALA	0,000	0,060	1,103	0,215	0,429	1,357	E	0,000	0,000	0,002	0,780	0,985	1,560	2,865	غزالة
SEJNANE	0,098	2,419	21,276	3,764	8,499	27,067	p,tr	0,621	0,471	11,761	69,710	35,736	37,092	44,277	سجنان
Zarga	0,073	2,285	4,510	7,562	0,126	5,038	E	0,000	-	0,000	1,790	0,234	20,926	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,624	10,031	48,599	23,639	15,537	61,507	tr	0,614	0,539	11,106	65,729	0,000	122,876	218,969	سيدي البراق
Ziatine	0,003	0,965	4,200	0,000	0,291	7,946	tr	0,050	-	0,754	5,231	0,000	20,104	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,879	2,377	0,000	2,145		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,778	-	القمقوم
SILIANA	0,005	0,080	2,787	1,056	6,502	11,456	d	0,003	0,065	0,007	0,492	0,121	3,667	8,607	سليانة
LAKHMESS	0,005	0,124	1,029	0,625	2,943	4,038	E	0,022	0,000	0,068	0,416	0,066	2,485	3,589	لخماس
RMIL	0,000	0,012	0,531	0,159	1,135	3,991		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,056	الرميل
S /T Nord	1,712	37,418	174,290	127,962	86,581	322,813		2,234	1,580	42,137	238,199	153,777	517,647	565,457	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,044	0,202	2,721	1,490	9,860	9,022	E	0,006	0,013	0,114	0,782	1,538	14,006	20,544	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,050	3,726	0,563	40,404	7,647		0,000	3,632	0,000	0,000	10,427	8,493	25,497	الرميل
NEBHANA	0,000	0,013	2,078	1,276	11,309	8,152	d	0,000	0,000	0,061	1,475	0,018	4,689	12,956	نبنهانة
SIDI SAAD	0,011	0,187	2,319	3,220	16,167	21,427		0,000	0,000	0,006	0,037	0,293	28,484	41,078	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,025	1,038	0,261	12,604	7,069	p	0,006	0,020	0,058	0,308	0,136	0,203	9,330	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,438	2,023	0,000	7,946		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,060	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,018	0,023	0,131	0,000	1,348		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,169	1,359	2,124	1,348		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,375	البرك
S /T CENTRE	0,060	0,499	25,513	10,322	92,467	63,959		0,013	3,665	0,239	2,802	12,541	58,992	112,938	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,016	0,687	1,159	0,000	1,965	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,792	2,029	بزيغ
CHIBA	0,001	0,016	0,969	0,603	2,610	2,558	E	0,000	0,000	0,028	0,237	0,193	0,877	2,393	شبيبة
MASRI	0,001	0,015	0,729	0,576	1,140	1,752	E	0,000	0,042	0,004	0,594	0,407	4,271	5,209	مصري
LEBNA	0,007	0,129	3,144	1,610	10,486	6,174	E	0,004	0,000	0,077	0,900	0,691	9,240	14,011	لبننة
HMA	0,000	0,008	1,765	0,133	1,883	1,932		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,345	2,366	الحمى
ABID	0,000	0,026	1,068	2,089	3,542	2,235	E	0,000	0,000	0,007	0,632	0,516	2,987	4,220	العبيد
S/T CAP-BON	0,009	0,209	8,363	6,170	19,661	16,618		0,004	0,042	0,116	2,472	2,201	20,511	30,229	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,780	38,126	208,166	144,455	198,709	403,390		2,250	5,287	42,492	243,473	168,519	597,150	708,623	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	5,196	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,614	40,452	65,729	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,043	69,585	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,800	35,50	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 : 20-12-17 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 19/12/2017 M m3	Apport du 19/12/2017 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	253,25	4,797	4,797	0,070	0,027	0,898		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	423,04	26,686	24,762	0,048	0,067	1,496	1,0	
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	277,89	29,575	29,575	0,088	0,114	1,416		
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	181,12	61,103	45,463		0,002	5,839		
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	100,78	103,737	103,737	0,612	0,378	7,564		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	207,84	32,508	29,508	0,022	0,228	3,154		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	72,10	33,753	24,453	0,084	0,086	1,076		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	71,45	1,560	1,560		0,000	0,060		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	68,87	37,092	33,892	0,621	0,098	2,419		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,57	20,926	19,926		0,073	2,285		
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	20,12	122,876	83,716	0,614	0,624	10,031		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,01	20,104	10,404	0,050	0,003	0,965		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,17	16,778	15,868					
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	0,003	0,005	0,080		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	511,21	2,485	2,485	0,022	0,005	0,124	1,0	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		517,647	433,813	2,234	1,712	37,418		
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	0,044	0,202		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	40,06	8,493	8,493		0,003	0,050		
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	211,37	4,689	4,689			0,013		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	260,87	28,484	-0,927	0,000	0,011	0,187	1,0	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	0,006	0,001	0,025	0,5	
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,40	1,060	1,060			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	0,018		
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	0,002		
S/T CENTRE	15230	142,99			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		62,78	109,939	33,000		58,992	29,581	0,013	0,060	0,499		
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		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	73,31	0,877	0,877		0,001	0,016		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	161,79	4,271	4,271		0,001	0,015		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	0,004	0,007	0,129		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			0,008		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	0,026		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		20,511	20,011	0,004	0,009	0,209		
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		597,150	483,405	2,250	1,780	38,126		

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 : 20/12/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	597,150	993,966	-396,816

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) *	4,797	9	55,463	55,463	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	103,737	19	436,125	478,479	
بوهرتمه	32,508	29	79,529	108,152	
جوميين	33,753	28	85,021	123,777	
سجنان	37,092	28	96,922	128,908	
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	28,484	21	104,833	1 971,516	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,780		1,712
		0,060
		0,009
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
144,455	403,390	-258,935

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,250		2,234
		0,013
		0,004
		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	
0,614	153,780	65,729	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,050	13,631	5,231	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,762	208,281	70,455	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