

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 20-12-17	الشهر الي du mois au 20-12-17	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 20-12-17	du 1-09-16 au 20-12-16		*	20-12-17	20-12-16	للشهر mois 20-12-17	للسنة l'année 20-12-17	للسنة l'année 20-12-16	du 21-12-17	du 21-12-16	
MELLEGUE	0,028	0,925	12,586	4,829	22,963	80,126	p	0,070	0,082	1,400	7,770	9,840	4,753	21,645	ملاق
BEN METIR	0,085	1,581	6,305	5,170	0,664	8,045	T	0,048	0,012	0,973	5,972	8,860	26,722	14,342	بني مطير
KASSEB	0,136	1,552	6,401	2,837	1,794	9,218	T	0,087	0,040	1,773	9,245	8,133	29,622	39,554	كساب
BARBARA	0,515	6,354	14,083	25,522	1,383	17,198		0,000	0,000	6,377	7,314	0,523	61,617	51,979	بربرة
SIDI SALEM	0,000	7,564	27,500	33,341	11,567	58,852	p	0,043	0,043	5,968	47,184	66,933	103,737	103,928	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,187	3,342	11,039	14,610	10,394	14,902	E	0,022	0,034	0,583	7,291	12,965	32,672	26,913	بو هرتمه
JOUMINE	0,060	1,136	11,461	3,268	2,961	12,809	E	0,089	0,063	1,726	9,636	10,128	33,722	27,661	جومين
GHEZALA	0,000	0,061	1,103	0,215	0,430	1,393	E	0,000	0,000	0,002	0,780	0,985	1,560	2,865	غزالة
SEJNANE	0,062	2,480	21,276	3,825	8,505	27,754	p,tr	0,621	0,472	12,382	70,331	36,207	37,195	44,394	سجنان
Zarga	0,183	2,469	4,510	7,745	0,128	5,183	E	0,000	-	0,000	1,790	0,247	21,106	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,616	10,647	48,599	24,255	15,603	63,074	tr	0,614	0,545	11,720	66,342	0,000	122,876	218,462	سيدي البراق
Ziatine	0,052	1,016	4,200	0,000	0,291	8,082	tr	0,052	-	0,805	5,283	0,000	20,104	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,879	2,428	0,000	2,173		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,792	-	القمقوم
SILIANA	0,003	0,082	2,787	1,059	6,735	11,546	d	0,000	0,019	0,007	0,492	0,140	3,667	8,817	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,130	1,029	0,631	2,993	4,072	E	0,023	0,007	0,091	0,439	0,073	2,468	3,630	لخماس
RMIL	0,000	0,012	0,531	0,159	1,135	4,008		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,056	الرميل
S /T Nord	1,933	39,352	174,290	129,896	87,547	328,435		1,669	1,318	43,806	239,868	155,034	518,613	565,245	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,209	2,721	1,497	10,016	9,110	E	0,006	0,013	0,120	0,788	1,551	14,006	20,683	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,050	3,726	0,563	40,404	7,767		0,000	1,513	0,000	0,000	11,735	8,454	23,393	الرميل
NEBHANA	0,000	0,013	2,078	1,276	11,576	8,219	d	0,000	0,200	0,061	1,475	0,218	4,676	13,021	نهبانة
SIDI SAAD	0,015	0,202	2,319	3,235	16,180	21,502		0,000	0,000	0,007	0,037	0,293	28,484	41,078	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,026	1,038	0,262	12,604	7,102	p	0,005	0,000	0,063	0,313	0,136	0,203	9,238	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,438	2,023	0,000	8,082		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,056	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,019	0,023	0,132	0,000	1,349		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	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	0,024	0,523	25,513	10,347	92,905	64,479		0,011	1,727	0,251	2,813	14,062	58,936	110,946	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,016	0,687	1,159	0,000	1,988	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,792	2,029	بزيك
CHIBA	0,000	0,016	0,969	0,603	2,628	2,590	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	1,776	E	0,000	0,037	0,004	0,594	0,415	4,314	5,193	مصري
LEBNA	0,007	0,136	3,144	1,617	10,935	6,275	E	0,004	0,004	0,081	0,903	0,695	9,240	14,450	لبنة
HMA	0,000	0,008	1,765	0,133	1,883	1,989		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,345	2,366	الحمي
ABID	0,000	0,026	1,068	2,089	3,565	2,270	E	0,000	0,000	0,007	0,632	0,516	2,987	4,243	العبيد
S/T CAP-BON	0,008	0,217	8,363	6,178	20,174	16,888		0,004	0,041	0,120	2,475	2,213	20,549	30,691	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,966	40,092	208,166	146,421	200,625	409,802		1,684	3,086	44,176	245,156	171,310	598,099	706,881	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	5,296	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,614	40,997	66,342	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,043	70,206	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,800	35,85	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 : 21-12-17 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 20/12/2017 M m3	Apport du 20/12/2017 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel M m3	Min depuis mise en eau	Cote m	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré Mm3	Annuel Mm3/an	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	253,22	4,753	4,753	0,070	0,028	0,925	2,0	2,70
BEN METIR (54) (9MW)	103	43,46	3,73	436,50	436,50	61,63	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	424,34	29,13	28,019	10,014	423,06	26,722	24,798	0,048	0,085	1,581	12,0	
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	277,91	29,622	29,622	0,087	0,136	1,552	4,5	
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	181,25	61,617	45,977		0,515	6,354	12,0	
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	100,78	103,737	103,737	0,043		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	207,88	32,672	29,672	0,022	0,187	3,342	9,0	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	72,09	33,722	24,422	0,089	0,060	1,136	3,3	0,60
GHEZALAH (84)	48	9,75	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	580	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	0,061	8,0	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	68,90	37,195	33,995	0,621	0,062	2,480	11,3	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,67	21,106	20,106		0,183	2,469	19,5	
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	20,12	122,876	83,716	0,614	0,616	10,647	19,0	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,01	20,104	10,404	0,052	0,052	1,016	10,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,18	16,792	15,882				4,0	
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		0,003	0,082		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	0,023	0,006	0,130		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		518,613	434,779	1,669	1,933	39,352		
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	0,209		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			0,050		
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	211,36	4,676	4,676			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	0,015	0,202		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	0,026		
Sfificfa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,39	1,056	1,056			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	0,019		
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		58,936	29,525	0,011	0,024	0,523		
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	7,8	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			0,016		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	161,85	4,314	4,314		0,000	0,015	0,2	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	0,136		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	3,8	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	3,2	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		20,549	20,049	0,004	0,008	0,217		
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		598,099	484,354	1,684	1,966	40,092		

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 : 21/12/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	598,099	993,835	-395,736

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) *	4,753	9	55,507	55,507	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	103,737	19	436,125	478,479	
بوهرتمه	32,672	29	79,365	107,988	
جوميين	33,722	28	85,051	123,808	
سجنان	37,195	28	96,819	128,805	
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
1,970		1,933
		0,024
		0,008
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
146,421	409,802	-263,382

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,680		1,669
		0,011
		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	66,342	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,052	13,631	5,283	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,727	208,281	71,182	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