

BARRAGES	APPORTS الأيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 28-12-17	الشهر الي du mois au 28-12-17	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 28-12-17	du 1-09-16 au 28-12-16		*	28-12-17	28-12-16	الشهر mois 28-12-17	للسنة l'année 28-12-17	للسنة l'année 28-12-16	du 29-12-17	du 29-12-16	
MELLEGUE	0,071	1,205	12,586	5,109	23,441	83,374	p	0,070	0,100	1,960	8,330	10,410	4,460	21,525	ملاق
BEN METIR	1,451	3,786	6,305	7,374	0,664	9,672	T	0,048	0,012	1,356	6,354	8,933	28,529	13,994	بني مطير
KASSEB	0,909	3,078	6,401	4,363	1,915	10,869	T	0,089	0,040	2,482	9,955	8,458	30,417	39,292	كساب
BARBARA	3,694	12,461	14,083	31,629	1,383	20,833	D	0,470	0,000	6,847	7,783	0,523	67,229	50,890	بربرة
SIDI SALEM	0,562	11,308	27,500	37,084	13,940	65,949	p	0,043	0,345	8,588	49,803	68,453	105,266	105,457	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	2,595	7,382	11,039	18,650	11,370	17,751	E	0,022	0,026	0,830	7,538	13,240	36,455	27,595	بو هرتمه
JOUMINE	0,119	2,055	11,461	4,187	3,368	15,766	E	0,087	0,083	2,439	10,349	10,566	33,907	27,554	جومين
GHEZALA	0,004	0,081	1,103	0,236	0,495	1,677	E	0,000	0,000	0,002	0,780	0,985	1,577	2,925	غزالة
SEJNANE	0,557	5,582	21,276	6,927	9,489	33,244	p,tr	0,621	0,472	17,352	75,301	39,979	39,574	46,016	سجنان
Zarga	1,657	5,417	4,510	10,694	0,200	6,347	E	0,000	-	0,000	1,790	0,351	24,040	-	الزرقة
S. EL BARRAK	5,363	22,292	48,599	35,900	16,166	75,616	tr	0,379	0,537	15,621	70,244	0,000	130,520	214,282	سيدي البراق
Ziatine	0,246	1,521	4,200	0,000	0,482	9,166	tr	0,051	-	1,174	5,652	0,000	20,226	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,879	2,933	0,000	2,400		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,055	-	القمقوم
SILIANA	0,001	0,104	2,787	1,080	6,962	12,265		0,000	0,000	0,007	0,492	0,195	3,667	8,966	سليانة
LAKHMESS	0,006	0,175	1,029	0,677	3,058	4,337	E	0,000	0,000	0,113	0,461	0,073	2,485	3,688	لخماس
RMIL	0,000	0,016	0,531	0,163	1,141	4,146		0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,041	الرميل
S /T Nord	17,235	76,463	174,290	167,006	94,075	373,413		1,880	1,616	58,770	254,832	162,182	545,407	563,225	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,044	0,299	2,721	1,587	10,518	9,812	E	0,006	0,007	0,168	0,836	1,648	14,006	21,059	بئر المشاركة
RMEL	0,002	0,062	3,726	0,575	40,522	8,729		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	8,376	23,065	الرميل
NEBHANA	0,000	0,033	2,078	1,295	12,060	8,755	E	0,001	0,000	0,088	1,502	0,288	4,611	13,412	نهبانة
SIDI SAAD	0,007	0,275	2,319	3,307	16,236	22,100		0,000	0,000	0,009	0,040	0,293	28,342	40,831	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,035	1,038	0,271	12,604	7,370	p	0,006	0,000	0,091	0,341	0,136	0,203	8,264	هوارب
Sficifa	0,000	0,002	13,438	2,024	0,000	9,166		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,052	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,026	0,023	0,140	0,000	1,355		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	2,127	1,355		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,325	البرك
S /T CENTRE	0,055	0,736	25,513	10,560	94,067	68,641		0,013	0,008	0,357	2,919	14,367	58,647	110,113	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,024	0,687	1,167	0,000	2,165	E	0,000	0,000	0,005	0,115	0,361	1,792	2,195	بزيك
CHIBA	0,001	0,019	0,969	0,606	3,176	2,840	E	0,000	0,000	0,028	0,237	0,216	0,854	2,921	شبيبة
MASRI	0,000	0,025	0,729	0,587	1,212	1,964	E	0,000	0,007	0,004	0,594	0,480	4,686	5,130	مصري
LEBNA	0,040	0,226	3,144	1,707	13,483	7,087	E	0,005	0,000	0,117	0,940	0,735	9,240	16,895	لبنة
HMA	0,000	0,010	1,765	0,135	1,931	2,445		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,336	2,410	الحمى
ABID	0,010	0,044	1,068	2,107	3,925	2,546	E	0,003	0,000	0,015	0,639	0,536	2,987	4,576	العبيد
S/T CAP-BON	0,051	0,349	8,363	6,310	23,726	19,046		0,008	0,007	0,169	2,525	2,360	20,895	34,128	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	17,341	77,547	208,166	183,876	211,867	461,101		1,901	1,631	59,296	260,276	178,910	624,949	707,466	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	6,099	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,379	45,228	70,244	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,048	75,177	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	35,95	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 : 29-12-17 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 28/12/2017 M m3	Apport du 28/12/2017 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	253,02	4,460	4,460	0,070	0,071	1,205	6,3	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	424,03	28,529	26,605	0,048	1,451	3,786	68,0	
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	278,24	30,417	30,417	0,089	0,909	3,078	35,0	
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	182,59	67,229	51,589	0,470	3,694	12,461	47,0	
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	100,86	105,266	105,266	0,043	0,562	11,308	9,0	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	208,77	36,455	33,455	0,022	2,595	7,382	30,0	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	72,15	33,907	24,607	0,087	0,119	2,055	8,5	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	71,49	1,577	1,577		0,004	0,081	8,5	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	69,57	39,574	36,374	0,621	0,557	5,582	12,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93,30	24,040	23,040		1,657	5,417	68,0	
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	20,52	130,520	91,360	0,379	5,363	22,292	13,6	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,06	20,226	10,526	0,051	0,246	1,521	12,0	
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,37	17,055	16,145				8,0	
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		0,001	0,104	9,2	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		0,006	0,175	6,7	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	0,016	14,2	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		545,407	461,573	1,880	17,235	76,463		
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	0,299	7,0	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	40,03	8,376	8,376		0,002	0,062	3,5	
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	211,31	4,611	4,611	0,001		0,033	1,1	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	260,85	28,342	-1,069	0,000	0,007	0,275		3,50
EL HOUEREB (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	0,006	0,001	0,035		
Sficifa (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	0,026		
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		58,647	29,236	0,013	0,055	0,736		
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	0,024	4,3	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	73,27	0,854	0,854		0,001	0,019	3,6	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	162,35	4,686	4,686			0,025	1,8	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	0,005	0,040	0,226	2,3	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	91,91	1,336	1,336		0,000	0,010	3,7	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	0,003	0,010	0,044	7,8	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		20,895	20,395	0,008	0,051	0,349		
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		624,949	511,204	1,901	17,341	77,547		

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 : 29/12/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
624,949	992,087	-367,139	

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) *	4,460	9	55,800	55,800	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	105,266	19	434,596	476,950	
بوهرتمه	36,455	33	75,582	104,205	
جوميين	33,907	29	84,866	123,623	
سجنان	39,574	30	94,440	126,426	
سليانة	3,667	11	29,774	99,373	
بئر المشاركة	14,006	34	27,593	208,594	
الحمى	1,336	10	10,764	18,414	
سيدي سعد	28,342	21	104,975	1 971,658	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
17,340		17,235
		0,055
		0,051
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
183,876	461,101	-277,224

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,900		1,880
		0,013
		0,008
		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	
0,379	153,780	70,244	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,051	13,631	5,652	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,986	208,281	78,554	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