

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليرم du jour 23-12-17	الشهر الي du mois au 23-12-17	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 23-12-17	du 1-09-16 au 23-12-16		*	23-12-17	23-12-16	للشهر 23-12-17	للسنة 23-12-17	للسنة 23-12-16	du 24-12-17	du 24-12-16	
MELLEGUE	0,028	1,037	12,586	4,941	23,245	81,344	p	0,070	0,060	1,610	7,980	9,990	4,650	21,766	ملاق
BEN METIR	0,050	2,226	6,305	5,815	0,664	8,655	T	0,048	0,012	1,117	6,115	8,896	27,219	14,198	بني مطير
KASSEB	0,091	1,917	6,401	3,203	1,868	9,837	T	0,088	0,040	2,037	9,509	8,255	29,716	39,496	كساب
BARBARA	0,002	8,215	14,083	27,384	1,383	18,561		0,000	0,000	6,377	7,314	0,523	63,471	51,564	بربرة
SIDI SALEM	0,561	8,868	27,500	34,644	13,118	61,514	T,p	0,612	0,043	7,235	48,450	67,237	103,928	105,457	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,108	4,308	11,039	15,576	10,721	15,970	E	0,022	0,015	0,672	7,380	13,024	33,545	27,174	بو هرتمه
JOUMINE	0,091	1,597	11,461	3,729	3,131	13,918	E	0,088	0,066	1,994	9,904	10,296	33,907	27,635	جومين
GHEZALA	0,001	0,071	1,103	0,225	0,467	1,499	E	0,000	0,000	0,002	0,780	0,985	1,568	2,901	غزالة
SEJNANE	0,063	4,660	21,276	6,005	9,248	29,813	p,tr	0,621	0,473	14,243	72,192	37,621	39,034	45,456	سجنان
Zarga	0,074	3,608	4,510	8,884	0,169	5,620	E	0,000	-	0,000	1,790	0,286	22,240	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,644	15,538	48,599	29,146	15,716	67,778	tr	0,616	0,536	13,129	67,751	0,000	126,311	216,710	سيدي البراق
Ziatine	0,005	1,116	4,200	0,000	0,419	8,488	tr	0,051	-	0,924	5,402	0,000	20,080	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	0,879	2,528	0,000	2,258		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,917	-	القمقوم
SILIANA	0,002	0,088	2,787	1,064	6,928	11,816	d	0,000	0,000	0,007	0,492	0,178	3,667	8,966	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,141	1,029	0,643	3,024	4,171	E	0,000	0,000	0,113	0,461	0,073	2,456	3,658	لخماس
RMIL	0,000	0,013	0,531	0,160	1,138	4,060		0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,041	الرميل
S /T Nord	1,728	53,402	174,290	143,946	91,240	345,302		2,215	1,245	49,459	245,521	157,380	528,709	566,021	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,007	0,231	2,721	1,519	10,392	9,373	E	0,006	0,013	0,138	0,806	1,589	14,006	21,009	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,054	3,726	0,567	40,504	8,128		0,000	0,068	0,000	0,000	11,873	8,415	23,225	الرميل
NEBHANA	0,000	0,022	2,078	1,284	11,870	8,420	d	0,000	0,000	0,076	1,490	0,288	4,650	13,238	نبنهانة
SIDI SAAD	0,014	0,229	2,319	3,261	16,204	21,726		0,000	0,000	0,008	0,038	0,293	28,413	40,996	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,030	1,038	0,265	12,604	7,203	p	0,000	0,000	0,068	0,318	0,136	0,203	8,960	هوارب
Sficifa	0,000	0,001	13,438	2,023	0,000	8,488		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,052	-	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,022	0,023	0,135	0,000	1,351		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	1,351		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,325	البرك
S /T CENTRE	0,024	0,591	25,513	10,415	93,698	66,040		0,006	0,081	0,290	2,852	14,309	58,796	110,910	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,016	0,687	1,160	0,000	2,054	E	0,000	0,000	0,000	0,109	0,361	1,792	2,195	بزيك
CHIBA	0,001	0,017	0,969	0,604	3,167	2,683	E	0,000	0,023	0,028	0,237	0,216	0,866	2,921	شبيبة
MASRI	0,001	0,015	0,729	0,577	1,211	1,847	E	0,000	0,007	0,004	0,594	0,421	4,460	5,201	مصري
LEBNA	0,009	0,151	3,144	1,632	13,249	6,580	E	0,005	0,029	0,094	0,916	0,724	9,207	16,712	لبنة
HMA	0,000	0,009	1,765	0,134	1,916	2,160		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,345	2,398	الحمى
ABID	0,001	0,028	1,068	2,091	3,905	2,373	E	0,000	0,021	0,007	0,632	0,536	2,987	4,560	العيبد
S/T CAP-BON	0,012	0,237	8,363	6,198	23,448	17,697		0,005	0,079	0,133	2,489	2,290	20,657	33,988	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,763	54,230	208,166	160,559	208,385	429,039		2,227	1,405	49,882	250,862	173,979	608,162	710,919	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	5,597	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,616	42,614	67,751	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,000	0,045	72,068	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,700	35,60	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 : 24-12-17 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 23/12/2017 M m3	Apport du 23/12/2017 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	253,15	4,650	4,650	0,070	0,028	1,037		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	423,33	27,219	25,295	0,048	0,050	2,226		
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	1,917		
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		0,002	8,215		
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	0,612	0,561	8,868		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	208,09	33,545	30,545	0,022	0,108	4,308		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	0,088	0,091	1,597		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	0,071		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	69,42	39,034	35,834	0,621	0,063	4,660		0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,30	22,240	21,240		0,074	3,608		
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	0,616	0,644	15,538		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,00	20,080	10,380	0,051	0,005	1,116		
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	0,088		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	511,16	2,456	2,456		0,007	0,141		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	0,013		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		528,709	444,875	2,215	1,728	53,402		
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	0,231		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	40,04	8,415	8,415			0,054		
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	211,34	4,650	4,650			0,022		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	0,014	0,229		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		0,001	0,030		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,38	1,052	1,052		0,000	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	0,022		
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		58,796	29,385	0,006	0,024	0,591		
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	73,29	0,866	0,866		0,001	0,017		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	162,05	4,460	4,460		0,001	0,015	2,3	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	15,48	9,207	9,207	0,005	0,009	0,151		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	0,009		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		0,001	0,028	0,3	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		20,657	20,157	0,005	0,012	0,237		
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		608,162	494,417	2,227	1,763	54,230		

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 : 24/12/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	608,162	994,559	-386,397

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) *	4,650	9	55,610	55,610	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	103,928	19	435,934	478,288	
بوهرتمه	33,545	30	78,492	107,115	
جوميين	33,907	29	84,866	123,623	
سجنان	39,034	29	94,980	126,966	
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
1,760		1,728
		سدود الوسط 0,024
		سدود الوطن القبلي 0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
160,559	429,039	-268,481

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
2,230		2,215
		سدود الوسط 0,006
		سدود الوطن القبلي 0,005

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	
0,616	153,780	67,751	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,051	13,631	5,402	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,731	208,281	74,890	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