

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	لليوم du jour 31-01-17	الشهر الي du mois au 31-01-17	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	لليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-16 au 1-02-17	du 1-09-15 au 1-02-16		*	1-02-17	1-02-16	الشهر mois 31-01-17	السنة l'année 31-01-17	السنة l'année 1-02-16	du 1-02-17	du 1-02-16	
MELLEGUE	0,000	2,110	9,607	25,588	62,332	99,848	p	0,070	0,160	2,300	12,970	58,547	21,029	21,846	سلاق
BEN METIR	0,031	5,449	9,385	6,113	6,103	20,608		0,000	0,086	0,259	9,273	12,628	18,886	33,485	بني مطير
KASSEB	0,093	5,260	8,306	7,206	8,089	25,673	T	0,090	0,052	2,383	10,962	11,748	41,905	55,392	كساب
BARBARA	0,163	11,467	13,261	12,850	12,192	42,161		0,000	0,000	0,662	7,585	6,230	60,866	61,656	بربرة
SIDI SALEM	0,750	23,840	106,131	38,599	71,306	324,825	f	0,043	0,501	4,667	75,967	128,962	129,903	410,875	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,123	10,593	26,097	22,399	19,940	56,146	E	0,031	0,032	1,547	14,902	22,696	36,934	47,504	بو هرتمه
JOUMINE	0,242	17,753	25,397	21,248	10,898	63,831	E	0,065	0,075	2,269	13,892	31,847	42,866	50,230	جومين
GHEZALA	0,041	2,552	2,025	3,050	0,479	5,028		0,000	0,004	0,000	0,985	0,913	5,464	5,763	غزالة
SEJNANE	0,479	41,103	19,394	50,742	22,337	60,866	E	0,597	0,278	9,490	50,935	31,905	84,034	62,075	سجنان
Zarga	0,001	6,731	3,860	6,946	0,000	12,146	E	0,000	-	0,208	0,598	0,000	19,630	-	الزرقة
S. EL BARRAK	0,328	62,516	33,034	78,823	64,518	94,848	tr	0,006	0,086	5,613	52,454	17,370	267,942	286,827	سيدي البراق
Ziatine	0,093	9,920	5,100	0,000	0,000	17,969	tr	0,000	-	0,567	1,860	0,000	31,914	-	الزياتين
Gangoum	0,000	0,000	2,486	10,424	0,000	3,916		0,000	-	0,000	0,000	0,000	16,889	-	القمقوم
SILIANA	0,005	0,683	6,062	7,659	5,616	24,463		0,000	0,000	0,000	0,195	5,312	9,507	7,246	سليانة
LAKHMESS	0,008	0,204	1,378	3,272	1,856	5,070		0,000	0,015	0,000	0,073	2,521	3,847	1,979	لخماس
RMIL	0,001	0,012	1,249	1,154	1,007	6,895		0,000	0,003	0,000	0,016	0,632	1,020	1,604	الرميل
S /T Nord	2,359	200,193	272,772	296,074	286,672	864,293		0,903	1,292	29,965	252,668	331,310	792,637	1 046,482	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,010	1,122	3,362	11,661	2,741	20,641	E	0,007	0,007	0,223	1,892	1,774	21,803	20,683	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,325	2,521	40,856	1,392	12,371		0,000	0,000	0,000	15,092	0,003	22,478	0,812	الرميل
NEBHANA	0,011	1,106	2,988	13,262	4,989	12,703		0,004	0,094	0,656	0,943	5,910	13,824	4,559	نهبانة
SIDI SAAD	0,000	0,258	2,651	16,513	11,647	84,269		0,000	0,041	0,010	0,345	6,202	40,089	46,531	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,044	1,711	12,647	1,709	16,960	f	0,007	0,000	0,055	0,191	0,599	5,437	0,006	هوارب
Sficifa	0,000	0,000	0,045	0,000	0,000	17,969		0,000	-	0,000	0,000	0,000	1,633	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,012	0,000	0,000	16,324		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	0,201	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,008	0,312	2,136	1,198	16,324		0,000	0,000	0,000	0,130	0,000	2,325	1,703	البرك
S /T CENTRE	0,021	2,863	13,602	97,075	23,676	197,561		0,019	0,143	0,945	18,593	14,488	108,745	74,496	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,050	0,758	1,541	0,000	2,508		0,000	0,000	0,000	0,361	0,494	2,189	0,890	بزيك
CHIBA	0,000	0,137	0,951	3,317	0,185	3,539		0,000	0,002	0,000	0,216	0,786	2,973	0,588	شبيبة
MASRI	0,013	0,305	0,951	1,532	0,400	1,520	E	0,045	0,044	2,923	3,836	2,990	2,474	2,517	مصري
LEBNA	0,014	3,454	4,283	17,035	3,183	13,149		0,004	0,000	0,065	0,811	1,102	20,046	11,921	لبننة
HMA	0,001	0,586	0,888	2,518	0,148	3,722		0,000	0,000	0,000	0,033	0,000	2,957	1,209	الحمى
ABID	0,001	0,937	0,684	4,863	0,558	2,892		0,000	0,000	0,000	0,536	0,855	4,925	5,035	العبيد
S/T CAP-BON	0,030	5,470	8,515	30,808	4,473	27,329		0,049	0,047	2,988	5,792	6,228	35,564	22,161	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	2,410	208,525	294,889	423,957	314,822	1 089,184		0,970	1,482	33,897	277,053	352,026	936,947	1 143,138	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	0,000	7,062	بربرة
Sidi el Barrak	0,006	0,000	52,360	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,008	0,000	1,174	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنسب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,500	36,65	0,000	0,000	1,159	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,54	Q= 0,000			محطة القيس K13 على ملاق

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 01-02-17 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 31/01/2017 M m3	Apport du 31/01/2017 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	190,23		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		40,30 93,72	255,99	9,62	97,387	102,020	259,90	21,029	21,029	0,070		2,110		
BEN METIR (54) (9MW)	103	41,72	3,73	436,50	61,63	60,39	38,00	610	1,24	0,03	2,01	0,25	60,39	422,41	25,55	19,120	26,999	418,30	18,886	16,962		0,031	5,449		
KASSEB (68) (0,66MW)	101	46,54	7,84	292,04	81,88	76,90	34,00	460	4,97	0,36	6,08	3,52	59,49	285,24	50,66	24,084	28,073	282,47	41,905	41,905	0,090	0,093	5,260		
BARBARA (98)	177	75,47	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	59,25	180,45	58,54	37,755	28,922	181,06	60,866	45,226		0,163	11,467		
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	663,46	94,29	115,00	814,00	539,86	348,00	5560	274,14	8,31	33,68	1,04	514,94	102,91	198,25	142,764	409,082	102,06	129,903	129,903	0,043	0,750	23,840	1,89	
BOU HEURTMA (76)	390	118,68	9,39	221,00	117,50	112,04	75,00	2670	5,46	0,19	4,65	0,48	109,78	206,82	28,44	52,839	71,595	208,88	36,934	33,934	0,031	0,123	10,593	0,48	
JOUMINE (83)	418	116,09	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	116,16	73,00	36,56	32,104	63,439	74,89	42,866	33,566	0,065	0,242	17,753	0,48	
GHEZALAH (84)	48	9,33	0,50	82,50	11,70	10,00	5,60	580	1,70	0,19	14,50	3,93	8,68	75,39	3,74	2,857	4,479	77,76	5,464	5,464		0,041	2,552	0,60	
SEJNANE (94)	367	98,29	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,66	67,77	33,37	50,231	89,380	79,05	84,034	80,834	0,597	0,479	41,103	0,36	
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,85	19,630	18,630		0,001	6,731		
SIDI EL BARRAK (99)	865	177,93	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,89	253,87	160,503	80,160	26,38	267,942	228,782	0,006	0,328	62,516	0,46	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,53	31,914	22,214		0,093	9,920		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,25	16,889	15,979					
SILIANA (87)	1040	49,06	3,67	388,50	70,00	33,44	26,00	720+ 2500	36,56	2,28	52,23	2,20	24,30	380,31	3,29	12,622	12,020	382,67	9,507	9,507		0,005	0,683	1,18	
LAKHMESS (66)	127	10,72	0,86	517,06	8,22	7,22	4,60	1000	1,00	0,03	12,17	0,23	6,72	507,80	0,88	3,357	4,615	513,28	3,847	3,847		0,008	0,204	0,50	
RMIL (02)	232	10,95		285,00	4,00	4,00		810	-	-	-	-	4,00	277,55	0,12	1,729	1,613	280,61	1,020	1,020		0,001	0,012	2,23	
S/T NORD	22309	1 663,07			2 140,63	1 574,29	1 082,20		566,34	16,85			1 423,18 1 476,60		702,89	637,351	922,396		792,637	708,803	0,903	2,359	200,193		
BIR MCHERGA (71)	1263	33,23	2,25	122,50	52,90	41,60	30,50	350	11,30	0,35	21,36	0,28	36,30	117,27	13,63	4,714	4,927	119,16	21,803	21,803	0,007	0,010	1,122	3,13	
RMEL (98)	675	20,18	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	24,93	36,36	0,30	2,567	0,005	42,86	22,478	22,478			0,325		
NEBHANA (65)	855	23,70	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	54,44	208,92	1,97	8,773	11,127	216,90	13,824	13,824	0,004	0,011	1,106	0,95	
SIDI SAAD (81)	8950	120,43	15,32	270,00	209,00	133,32	70,00	1590	75,68	3,98	36,21	0,45	117,38	260,84	28,27	14,671	18,085	262,37	40,089	10,678	0,000		0,258	3,44	
EL HOUEREB (89) *Côte d'exploitation	1120	29	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	205,00	0,01	1,763	1,038	207,18	5,437	5,437	0,007		0,044		
Sfificia (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										668,97	1,633	1,633					
SIDI AÏCH (97)	1900	20,60	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724	-	-	-	-	88,00	520,70	1,16	2,764	1,587	520,70	1,157	1,157					
BREK (02)	293	9,58		849,00	16,00	16,00		1500	-	-	-	-	16,00	833,75	0,86	1,198		837,65	2,325	2,325			0,008		
S/T CENTRE	15230	264,34			573,94	443,22	186,50		130,72	6,55			361,58		46,19	36,450	36,769		108,745	79,334	0,019	0,021	2,863		
BEZIRK (59)	75+11	3,89	0,02	54,62	6,50	6,38	3,40		0,13	0,00	1,92	0,04	6,16	49,29	1,18	0,718	1,619	51,18	2,189	2,189			0,050	1,70	
CHIBA (63)	64	5,30	0,45	77,88	7,80	5,05	3,70	500	2,76	0,09	35,32	1,35	3,15	71,09	0,06	0,305	1,423	76,19	2,973	2,973			0,137	0,57	
MASRI (68)	40+13	2,37	0,08	163,00	6,90	5,19	2,00		1,71	0,00	24,74	0,02	5,19	155,42	0,92	1,194	8,051	158,94	2,474	2,474	0,045	0,013	0,305	0,90	
LEBNA (86)	199	20,89	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	21,71	13,84	4,96	5,014	5,393	17,56	20,046	20,046	0,004	0,014	3,454	0,70	
HMA (02)	123	5,73		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,73	0,71	0,232		94,60	2,957	2,957		0,001	0,586	0,66	
ABID (02)	54	4,45		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		32,30	1,32	1,096	3,974	37,79	4,925	4,425		0,001	0,937	2,50	
S/T CAP-BON	440	42,63			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			49,06		9,14	8,558	20,460		35,564	35,064	0,049	0,030	5,470		
TOTAL GENERAL	37978	1 970,04			2 787,97	2 079,89	1 284,30		708,08	23,92			1 833,82		758,22	682,359	979,625		936,947	823,202	0,970	2,410	208,525		

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 : 01/02/2017

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
936,947	1 220,666	-283,720	

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) *	21,029	35	39,231	39,231	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	129,903	24	409,959	452,313	
بوهرتمه	36,934	33	75,103	103,726	
جوميين	42,866	36	75,907	114,664	
سجنان	84,034	63	49,980	81,966	
سليانة	9,507	28	23,934	93,533	
بنر المشاركة	21,803	52	19,796	200,797	
الحمى	2,957	23	9,143	16,793	
سيدي سعد	40,089	30	93,228	1 959,911	
الهوارب	5,437	7	72,033	191,263	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
2,410		2,359	0,021	0,030

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
423,957	1 089,184	-665,227

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال	سدود الوسط	سدود الوطن القبلي
0,970		0,903	0,019	0,049

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم	
0,000	1,519	7,062	من سد بربرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)
0,006	9,299	52,360	من سد سيدي البراق الى سد الزياتين
0,000	2,088	5,644	من سد الزياتين الى سد سجنان
0,484	7,141	102,427	إيرادات سد سجنان باء

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