

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 21-01-18	الشهر الي du mois au 21-01-18	معدل الشهر Moyenne du mois	الجملية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجملية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-17 au 21-01-18	du 1-09-16 au 21-01-17		*	21-01-18	21-01-17	mois للشهر 21-01-18	للسنة l'année 21-01-18	للسنة l'année 21-01-17	du 22-01-18	du 22-01-17	
MELLEGUE	0,061	1,473	12,578	6,699	25,334	93,113	p	0,030	0,070	1,140	9,680	12,270	4,665	21,525	سلاق
BEN METIR	0,007	5,103	9,809	13,594	5,917	17,040	T	0,048	0,000	0,956	7,454	9,273	33,528	18,755	بي مطير
KASSEB	0,067	6,218	8,238	11,738	6,279	17,129	T	0,037	0,090	1,562	11,785	10,066	35,879	41,905	كساب
BARBARA	0,128	10,149	18,461	43,800	10,343	34,843		0,000	0,000	3,561	22,417	0,523	64,545	58,392	بربرة
SIDI SALEM	0,882	24,241	84,630	63,397	30,302	127,784	p	0,043	0,000	3,481	54,551	71,494	127,555	121,568	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,088	12,032	13,811	32,930	20,734	28,264	E	0,030	0,246	0,651	8,258	14,481	49,906	35,670	بوهرتمه
JOUMINE	0,097	4,354	16,997	9,262	18,184	28,568	E	0,091	0,063	1,762	12,392	11,961	36,854	40,737	جومين
GHEZALA	0,025	0,482	2,151	0,723	2,415	3,275		0,000	0,000	0,004	0,784	0,985	2,048	4,835	غزالة
SEJNANE	0,080	11,356	28,315	20,495	45,168	54,711	p	0,001	0,085	6,885	84,045	47,265	52,881	82,035	سجنان
Zarga	0,000	3,152	5,370	14,330	6,296	10,449	E	0,000	-	3,636	6,526	0,598	22,780	-	زرقة
Kebir	0,024	0,487	-	0,487	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	6,365	-	كبير
Moula	0,009	0,325	-	0,325	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	10,548	-	مولي
S. EL BARRAK	0,183	29,542	67,114	69,966	70,516	126,380	tr	0,373	0,016	6,362	77,756	0,019	155,873	260,109	سيدي البراق
Ziatine	0,006	9,757	8,350	0,705	9,027	15,362	tr	0,029	-	0,896	6,699	0,000	21,617	-	زياتين
Gangoum	0,002	0,705	1,371	12,951	0,000	3,430		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,909	-	قمقوم
SILIANA	0,005	0,177	5,607	1,267	7,411	16,424		0,000	0,000	0,018	0,510	0,195	3,733	9,316	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,127	1,582	0,818	3,204	5,526		0,000	0,000	0,002	0,463	0,073	2,597	3,811	لخماس
RMIL	0,001	0,016	1,391	0,180	1,149	5,167		0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,027	رميل
S / T Nord	1,671	119,696	285,776	303,668	262,277	587,466		0,681	0,570	30,916	303,319	179,219	649,283	699,685	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,730	4,524	2,377	11,476	13,198	E	0,005	0,007	0,110	0,964	1,820	14,573	21,753	بالمشاركة
RMEL	0,000	0,105	2,428	0,686	40,831	10,692		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	8,088	22,745	رميل
NEBHANA	0,033	0,171	3,343	1,471	12,753	11,262	E	0,060	0,044	0,459	1,962	0,530	4,173	13,781	نهانة
SIDI SAAD	0,000	0,225	7,946	3,556	16,439	27,889		0,000	0,000	0,007	0,048	0,293	27,986	40,419	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,002	0,033	2,405	0,306	12,604	9,144	E	0,000	0,000	0,084	0,425	0,159	0,203	6,196	وارب
Sficifa	0,001	0,002	17,443	2,027	0,000	15,362		0,000	-	0,000	0,000	0,000	0,940	-	فيسيفة
SIDI AÏCH	0,001	0,017	0,030	0,159	0,000	1,377		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,157	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,002	0,211	1,362	2,136	1,377		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,325	برك
S / T CENTRE	0,045	1,286	38,330	11,946	96,239	90,302		0,065	0,051	0,660	3,599	14,805	58,020	108,375	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,089	0,743	1,263	0,000	2,737		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,861	2,195	بغ
CHIBA	0,000	0,245	1,111	0,852	3,303	3,691		0,000	0,000	0,043	0,281	0,216	0,991	2,983	بيبة
MASRI	0,001	0,066	0,630	0,652	1,495	2,458	E	0,184	0,198	1,460	2,054	1,719	3,467	4,083	صري
LEBNA	0,000	0,211	3,681	1,941	16,284	9,902	E	0,004	0,003	0,101	1,051	0,790	9,142	19,396	نبنة
HMA	0,000	0,002	0,403	0,138	2,510	2,845		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,264	2,957	حمى
ABID	0,001	0,413	0,684	2,532	4,210	3,100		0,000	0,000	0,011	0,655	0,536	3,361	4,281	عبيد
S/T CAP-BON	0,002	1,026	7,251	7,378	27,803	24,732		0,188	0,201	1,615	4,155	3,655	20,086	35,896	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,718	122,007	331,357	322,992	386,319	702,500		0,934	0,823	33,191	311,073	197,680	727,389	843,956	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	7,062	0,936	بربرة
Sidi el Barrak	0,373	52,298	77,756	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,065	0,077	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,900	35,75	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

* D : Déversement, E : Exploitation, tr : Transfert, a : déstockage pour abaissement du plan d'eau, d : dévasement, T: Turbinage, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 22-01-18 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 21/01/2018 M m3	Apport du 21/01/2018 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	36,69 89,87	255,41	8,42	41,829	35,954	253,16	4,665	4,665	0,030	0,061	1,473		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	426,45	33,528	31,604	0,048	0,007	5,103		
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	59,13	280,89	37,34	24,658	29,073	280,36	35,879	35,879	0,037	0,067	6,218		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	58,47	176,70	45,69	43,268	45,506	181,97	64,545	48,905		0,128	10,149		
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	506,63	101,39	115,99	143,470	192,798	101,95	127,555	127,555	0,043	0,882	24,241	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	109,59	206,24	26,24	76,965	76,305	211,60	49,906	46,906	0,030	0,088	12,032	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	115,50	74,42	41,24	41,179	30,537	73,09	36,854	27,554	0,091	0,097	4,354	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	8,50	73,08	2,35	4,888	5,106	72,50	2,048	2,048		0,025	0,482	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	132,46	68,98	37,47	60,434	93,053	72,90	52,881	49,681	0,001	0,080	11,356	1,2	0,50
Zarga (12)	60	22,00	-	93,00	24,00	24,00	-	402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,60	22,780	21,780			3,152		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,98	6,365			0,024	0,487		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,33	10,548	8,948		0,009	0,325		
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	21,78	155,873	116,713	0,373	0,183	29,542	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,63	21,617	11,917	0,029	0,006	9,757		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,97	17,909	16,999		0,002	0,705		
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	22,02	380,71	4,17	11,832	5,170	380,52	3,733	3,733		0,005	0,177	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	6,69	511,35	2,57	4,883	2,041	511,40	2,597	2,597		0,007	0,127	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				0,001	0,016	2,23	
S/T NORD	22452	1 522,46			2 231,33	1 663,39	1 082,20		567,94	16,73			1 406,60 1 459,77		522,39	655,821	552,164		649,283	557,484	0,681	1,671	119,696		
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	35,95	117,68	15,22	14,320	4,000	117,52	14,573	14,573	0,005	0,009	0,730	4,90	
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,11	40,60	10,64	42,417	11,873	39,95	8,088	8,088			0,105		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,83	212,13	5,69	17,319	10,484	210,97	4,173	4,173	0,060	0,033	0,171	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	113,40	260,94	28,98	19,862	5,624	260,80	27,986		0,000		0,225	3,50	
EL HOUREB (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	22,74	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203		0,002	0,033		
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	4,24	4,24	4	1200										670,10	0,940	0,940		0,001	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	0,017		
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			355,02		62,78	109,939	33,000		58,020	30,035	0,065	0,045	1,286		
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	50,64	1,861	1,861		0,001	0,089	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	3,06	73,30	0,87	3,709	1,788	73,51	0,991	0,991			0,245	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	160,62	3,467	3,467	0,184	0,001	0,066	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	21,31	15,80	10,54	20,990	5,587	15,46	9,142	9,142	0,004		0,211	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	91,75	1,264	1,264			0,002	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	35,72	3,361	2,861		0,001	0,413	2,50	
S/T CAP-BON	440	45,44			73,40	62,39	15,60		11,01	0,51			48,57		18,11	37,247	19,578		20,086	19,586	0,188	0,002	1,026		
TOTAL GENERAL	38121	1 710,89			2 878,67	2 168,99	1 284,30		709,68	23,79			1 810,19		603,28	803,006	604,742		727,389	607,105	0,934	1,718	122,007		

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 barak ;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 : 22/01/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث سنوات الفارطة	الفارق
	727,389	1 063,072	-335,683

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) *	4,665	9	55,595	55,595	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	127,555	24	412,307	454,661	
بوهرتمه	49,906	45	62,131	90,754	
جوميين	36,854	31	81,919	120,676	
سجنان	52,881	39	81,133	113,119	
سليانة	3,733	11	29,708	99,307	
بنر المشاركة	14,573	35	27,026	208,027	
الحمى	1,264	10	10,836	18,486	
سيدي سعد	27,986	21	105,332	1 972,014	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,720		1,671
		سدود الوسط 0,045
		سدود الوطن القبلي 0,002

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
322,992	702,500	-379,508

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,930		0,681
		سدود الوسط 0,065
		سدود الوطن القبلي 0,188

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	
0,373	153,780	77,756	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,029	13,631	6,699	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,482	208,281	100,682	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
0,001	0,065	0,077