

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 20-01-18	الشهر الي du mois au 20-01-18	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 20-01-18	du 1-09-16 au 20-01-17		*	20-01-18	20-01-17	الشهر mois 20-01-18	للشنة l'année 20-01-18	للشنة l'année 20-01-17	du 21-01-18	du 21-01-17	
MELLEGUE	0,091	1,412	12,578	6,637	25,221	92,707	p	0,030	0,070	1,110	9,650	12,200	4,636	21,485	سلاق
BEN METIR	0,007	5,096	9,809	13,587	5,915	16,724	T	0,048	0,000	0,909	7,406	9,273	33,572	18,755	بني مطير
KASSEB	0,041	6,150	8,238	11,670	6,037	16,863	T	0,038	0,089	1,526	11,749	9,977	35,852	41,757	كساب
BARBARA	0,090	10,022	18,461	43,672	9,859	34,247		0,000	0,000	3,561	22,417	0,523	64,421	57,911	بربرة
SIDI SALEM	0,859	23,359	84,630	62,515	27,567	125,054	p	0,043	0,000	3,438	54,508	71,494	126,729	118,678	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,084	11,944	13,811	32,843	20,399	27,819	E	0,025	0,026	0,621	8,228	14,235	49,854	35,583	بو هرتمه
JOUMINE	0,160	4,257	16,997	9,165	17,604	28,020	E	0,090	0,064	1,671	12,301	11,905	36,854	40,230	جوميـن
GHEZALA	0,025	0,457	2,151	0,698	2,304	3,206		0,000	0,000	0,004	0,784	0,985	2,024	4,725	غزالة
SEJNANE	0,012	11,276	28,315	20,415	44,060	53,798	p	0,001	0,001	6,885	84,044	47,181	52,404	81,009	سجنان
Zarga	0,037	3,152	5,370	14,330	6,254	10,276	E	0,016	-	3,636	6,526	0,598	22,816	-	الزرقة
Kebir	0,039	0,463	-	0,463	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	6,342	-	الكبير
Moula	0,001	0,316	-	0,316	-	-		0,000	-	0,000	0,000	-	10,540	-	المولى
S. EL BARRAK	0,000	29,359	67,114	69,783	69,548	124,216	tr	0,374	0,023	5,989	77,383	0,009	156,081	259,239	سيدي البراق
Ziatine	0,007	9,751	8,350	0,703	8,900	15,093	tr	0,052	-	0,867	6,671	0,000	21,642	-	الزياتين
Gangoum	0,002	0,703	1,371	12,945	0,000	3,385		0,000	-	0,000	0,000	0,000	17,909	-	القمقوم
SILIANA	0,003	0,172	5,607	1,262	7,373	16,243		0,000	0,000	0,018	0,510	0,195	3,733	9,285	سليانة
LAKHMESS	0,007	0,120	1,582	0,811	3,195	5,475		0,000	0,000	0,002	0,463	0,073	2,591	3,804	لخماس
RMIL	0,001	0,015	1,391	0,179	1,149	5,122		0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,000	1,030	الرميل
S /T Nord	1,465	118,024	285,776	301,997	255,384	578,248		0,716	0,273	30,235	302,639	178,665	647,999	693,489	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,009	0,721	4,524	2,368	11,418	13,053	E	0,005	0,007	0,105	0,959	1,813	14,573	21,704	بئر المشاركة
RMEL	0,003	0,105	2,428	0,686	40,831	10,614		0,000	0,000	0,000	0,000	11,873	8,122	22,798	الرمـل
NEBHANA	0,023	0,138	3,343	1,439	12,704	11,154	E	0,058	0,045	0,398	1,902	0,486	4,209	13,781	نـبـهـانـة
SIDI SAAD	0,016	0,225	7,946	3,556	16,430	27,633		0,000	0,000	0,007	0,048	0,293	28,057	40,419	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,001	0,031	2,405	0,305	12,604	9,067	E	0,000	0,000	0,084	0,425	0,159	0,203	6,276	هـوارب
Sficifa	0,001	0,002	17,443	2,027	0,000	15,093		0,000	-	0,000	0,000	0,000	0,940	-	سفيسفة
SIDI AÏCH	0,001	0,016	0,030	0,159	0,000	1,376		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	1,376		0,000	0,000	0,000	0,200	0,130	0,900	2,325	البرك
S /T CENTRE	0,053	1,241	38,330	11,902	96,122	89,365		0,062	0,053	0,595	3,534	14,754	58,162	108,459	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,001	0,088	0,743	1,262	0,000	2,713		0,000	0,000	0,000	0,115	0,361	1,861	2,202	بـزـيـرـك
CHIBA	0,001	0,245	1,111	0,852	3,303	3,655		0,000	0,000	0,043	0,281	0,216	0,996	2,993	شـبـيـبة
MASRI	0,000	0,064	0,630	0,651	1,484	2,438	E	0,196	0,217	1,276	1,870	1,521	3,651	4,271	مـصـري
LEBNA	0,009	0,211	3,681	1,941	16,271	9,783	E	0,003	0,003	0,097	1,047	0,787	9,175	19,396	لـبـنـة
HMA	0,000	0,002	0,403	0,138	2,510	2,832		0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	1,273	2,965	الحمى
ABID	0,001	0,413	0,684	2,531	4,210	3,078		0,000	0,000	0,011	0,655	0,536	3,361	4,832	العبيـد
S/T CAP-BON	0,012	1,024	7,251	7,376	27,778	24,498		0,199	0,220	1,427	3,967	3,454	20,317	36,660	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	1,530	120,289	331,357	321,274	379,285	692,111		0,978	0,546	32,257	310,140	196,873	726,477	838,608	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	0,374	52,291	77,383	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,001	0,064	0,077	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	2,600	35,80	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 : 21-01-18 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 20/01/2018 M m3	Apport du 20/01/2018 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	253,14	4,636	4,636	0,030	0,091	1,412		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	426,47	33,572	31,648	0,048	0,007	5,096		
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	280,35	35,852	35,852	0,038	0,041	6,150		
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	181,94	64,421	48,781		0,090	10,022		
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	101,91	126,729	126,729	0,043	0,859	23,359	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	211,59	49,854	46,854	0,025	0,084	11,944	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	0,090	0,160	4,257	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	72,45	2,024	2,024		0,025	0,457	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	72,79	52,404	49,204	0,001	0,012	11,276	0,50	
Zarga (12)	60	22,00	-	93,00	24,00	24,00	-	402	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92,62	22,816	21,816	0,016	0,037	3,152		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,95	6,342			0,039	0,463		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95,32	10,540	8,940		0,001	0,316		
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	21,79	156,081	116,921	0,374		29,359	0,50	
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,64	21,642	11,942	0,052	0,007	9,751		
Gangoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282										47,97	17,909	16,999		0,002	0,703		
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		0,003	0,172	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	511,39	2,591	2,591		0,007	0,120	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	0,015	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		647,999	556,223	0,716	1,465	118,024		
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	0,721	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	39,96	8,122	8,122		0,003	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	211,00	4,209	4,209	0,058	0,023	0,138	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	260,81	28,057		0,000	0,016	0,225	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	22,74	205,34	0,20	13,214	0,889	205,34	0,203	0,203		0,001	0,031		
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	0,016		
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		58,162	30,105	0,062	0,053	1,241		
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	0,088	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	73,52	0,996	0,996		0,001	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	160,90	3,651	3,651	0,196	0,000	0,064	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	15,47	9,175	9,175	0,003	0,009	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	91,77	1,273	1,273			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		20,317	19,817	0,199	0,012	1,024		
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		726,477	606,144	0,978	1,530	120,289		

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 : 21/01/2018

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
726,477	1 061,306	-334,829	

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) *	4,636	9	55,624	55,624	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	126,729	23	413,133	455,487	
بوهرتمه	49,854	44	62,183	90,806	
جوميين	36,854	31	81,919	120,676	
سجنان	52,404	39	81,610	113,596	
سليانة	3,733	11	29,708	99,307	
بئر المشاركة	14,573	35	27,026	208,027	
الحمى	1,273	10	10,827	18,477	
سيدي سعد	28,057	21	105,260	1 971,943	
الهوارب	0,203	0	77,267	196,497	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,530		1,465
		0,053
		0,012

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
321,274	692,111	-370,836

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
0,980		0,716
		0,062
		0,199

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	
0,374	153,780	77,383	من سد سيدي البراق الى سد سجنان
0,052	13,631	6,671	من سد الزياتين إلى سد سجنان
0,438	208,281	100,200	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	0,064	0,077