

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 27-01-19 observée le 28-01-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 27-01-19	الشهر الي du mois au 27-01-19	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages		
				du 1-09-18 au 27-01-19	du 1-09-17 au 27-01-18		*	27-01-19	27-01-18	27-01-19	27-01-19	27-01-18	du 28-01-19	du 28-01-18	
MELLEGUE	2,202	31,540	12,578	133,434	6,954	95,547	T,d,p	13,348	0,030	31,756	122,330	9,860	34,022	4,724	ملاق
BEN METIR	3,479	18,052	9,809	27,961	13,613	18,939	T	0,087	0,048	1,498	8,198	7,740	60,457	33,202	بني مطير
KASSEB	0,363	12,368	8,238	24,085	12,111	18,723	T	0,078	0,038	2,160	12,893	12,027	46,620	35,988	كساب
BARBARA	1,348	34,772	18,461	51,406	44,446	38,416	d	5,886	0,000	36,203	51,896	18,300	55,860	64,971	بربرة
SIDI SALEM	6,399	36,463	84,630	149,002	67,323	144,164	p	0,043	1,028	1,568	39,432	57,783	269,580	128,174	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	0,670	31,310	13,811	46,906	33,776	30,937	E	0,023	0,025	1,369	13,651	8,432	77,136	50,533	بو هرتمه
JOUMINE	0,813	19,466	16,997	53,489	9,763	31,858	E	0,132	0,090	4,383	20,416	12,967	80,327	36,757	جوميـن
GHEZALA	0,110	2,024	2,151	6,196	0,855	3,692	E	0,001	0,000	0,020	0,553	0,784	9,052	2,177	غزالـة
MELAH	0,000	6,383	4,370	-	-	11,079		0,000	-	1,351	-	-	39,740	-	المالح
SEJNANE	0,634	34,718	28,315	115,282	20,562	60,192	p,tr	0,403	0,516	7,497	69,324	85,756	128,250	53,272	سجنـان
Zarga	0,200	11,432	5,370	26,901	14,383	11,489		0,000	0,000	10,355	24,105	5,324	20,710	22,816	الزرقـة
Kebir	0,350	12,877	6,460	25,595	-	18,535		0,000	0,000	12,902	26,262	-	5,331	6,380	الكبير
Moula	0,385	13,099	6,042	25,654	-	18,000	d	0,700	0,000	15,881	24,546	-	23,480	10,563	المولى
S. EL BARRAK	1,721	80,349	67,114	219,035	71,440	139,370	d	8,640	0,371	91,007	157,828	79,920	274,140	155,043	سيدي البراق
Ziatine	0,168	8,744	8,350	13,576	13,029	16,979	tr,d	0,552	0,051	9,388	23,514	0,000	32,268	21,398	الزياتين
Gangoum	0,016	2,791	1,371	28,882	0,716	3,695		0,000	0,000	3,112	12,801	0,000	17,321	17,909	القفقـوم
SILIANA	0,345	2,615	5,607	21,054	1,298	17,510		0,000	0,000	0,000	0,419	0,510	29,129	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,010	0,180	1,582	3,062	0,851	5,832		0,000	0,000	0,260	0,737	0,463	5,383	2,620	لخمـاس
RMIL	0,011	0,248	1,391	4,445	0,186	5,436	d	0,052	0,000	0,155	2,387	0,000	1,847	0,000	الرميل
S /T Nord	19,223	359,434	302,648	975,964	311,306	690,392		29,944	2,196	230,863	611,292	299,866	1 210,653	650,258	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,124	0,590	4,524	22,211	2,425	14,074		0,000	0,004	0,002	0,670	0,991	32,712	14,533	بئر المشاركة
RMEL	0,016	0,390	2,428	20,487	0,694	11,162	P	0,010	0,000	0,266	1,464	0,000	19,662	7,950	الرمـل
NEBHANA	0,082	1,720	3,343	16,217	1,584	11,909	E	0,009	0,054	1,264	2,709	2,316	17,016	3,913	نـبـهانة
SIDI SAAD	0,291	1,633	7,946	57,553	3,627	29,427	E,d	0,147	0,000	3,051	9,637	0,000	76,900	27,915	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,041	0,445	2,405	10,267	0,316	9,610		0,000	0,000	0,137	0,446	0,451	4,102	0,203	هـوارب
Sficifa	0,000	0,013	17,443	3,186	2,028	16,979		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,354	0,913	سفيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	5,990	0,164	1,383		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيـش
EL BREK	0,000	0,006	0,211	3,319	1,363	1,383		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	1,916	0,900	البرـك
S /T CENTRE	0,554	4,796	38,330	139,229	12,366	95,926		0,165	0,059	4,719	15,726	3,958	159,100	57,483	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,258	0,743	18,805	0,000	2,881		0,000	0,000	0,000	14,491	0,115	4,910	1,855	بـزيرك
CHIBA	0,098	1,080	1,111	17,659	0,857	3,905	d	0,283	0,000	0,996	12,996	0,301	4,610	0,962	شـيبة
MASRI	0,001	0,127	0,630	2,634	0,655	2,580	E	0,028	0,189	3,020	5,603	3,164	2,245	2,330	مـصري
LEBNA	0,249	3,352	3,681	30,453	1,989	10,614	d	0,444	0,004	2,121	10,212	1,091	22,414	9,045	لـبنـة
HMA	0,001	0,024	0,403	2,417	0,138	2,923		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,772	1,228	الحـمى
ABID	0,014	0,460	0,684	10,386	2,537	3,233		0,000	0,003	0,343	4,081	0,673	9,438	3,334	العبيـد
S/T CAP-BON	0,364	5,300	7,251	82,354	6,176	26,136		0,755	0,196	6,480	47,395	5,344	46,389	18,755	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	20,141	369,530	348,229	1 197,548	329,847	812,453		30,865	2,451	242,062	674,413	309,168	1 416,142	726,496	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	0,936	0,578	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	79,920	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	0,082	1,950	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,100	37,25	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طوباس
k13 sur Mellegue		0,75	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: Turbine, P : fuite de drainage

Situation Hydraulique des Barrages

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES

Journée du : 28-01-19 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 27/01/2019 M m3	Apport du 27/01/2019 M m3	Apport du mois M m3	Pluv (mm)	R.S. (g/l)
		Annuel	Min depuis mise en eau	Cote	Cap totale initiale M m3	Cap Utile actuelle M m3			Mesuré	Annuel	pour- centage d'envas. %	érosion du BV mm/an		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an M m3					M m3	M m3	M m3								
MELLEQUE (54) (13 MW) Cote PHE	10300	183,82		265,00 269,00	182,20 306,60	51,13 118,22	127,00	5400	131,07 188,39	2,18 3,84	71,94 61,44	0,37	40,21 86,03	261,22	26,58	46,743	22,285	262,63	34,022	34,022	13,348	2,202	31,540		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	430,61	43,46	39,959	17,299	436,52	60,457	58,533	0,087	3,479	18,052	3,0	
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	58,78	280,50	36,26	33,295	30,324	284,00	46,620	46,620	0,078	0,363	12,368	4,5	
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	57,69	180,27	57,87	90,310	71,765	179,72	55,860	40,220	5,886	1,348	34,772	2,2	
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	498,33	101,28	113,72	187,646	176,241	107,54	269,580	269,580	0,043	6,399	36,463		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	109,40	210,57	44,73	75,877	54,403	216,31	77,136	74,136	0,023	0,670	31,310	2,0	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	114,85	76,41	48,39	50,123	38,182	83,47	80,327	71,027	0,132	0,813	19,466	2,9	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	8,31	75,32	3,69	6,234	3,884	81,62	9,052	9,052	0,001	0,110	2,024	7,5	0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135,58	39,740	31,040			6,383	7,5	
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,27	76,17	68,38	94,185	216,216	85,75	128,250	125,050	0,403	0,634	34,718	2,5	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	90,95	20,710	19,710		0,200	11,432	3,7	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	51,62	5,331			0,350	12,877	2,6	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	107,90	23,480	21,880	0,700	0,385	13,099	2,5	
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	24,59	219,48	258,550	176,839	26,59	274,140	234,980	8,640	1,721	80,349	1,7	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,65	32,268	22,568	0,552	0,168	8,744	2,0	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,56	17,321	16,411		0,016	2,791	3,0	
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	19,73	383,06	10,76	11,693	1,034	387,63	29,129	29,129		0,345	2,615		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	6,66	512,73	3,46	3,311	1,505	515,17	5,383	5,383		0,010	0,180		0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	279,62	0,01	0,442	0,001	284,74	1,847	1,847	0,052	0,011	0,248		2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 186,86	1 703,99	1 094,20		482,87	16,99			1 397,13 1 442,95		769,71	1010,178	850,475		1210,653	1111,188	29,944	19,223	359,434		
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	35,60	117,12	13,07	7,138	2,472	121,10	32,712	32,712		0,124	0,590	1,6	4,90
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,29	38,86	4,69	4,655	0,012	42,35	19,662	19,662	0,010	0,016	0,390	1,0	
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	53,21	211,95	5,44	7,104	4,851	218,30	17,016	17,016	0,009	0,082	1,720		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	109,42	261,89	36,18	20,948	0,517	266,07	76,900	47,489	0,147	0,291	1,633		3,50
EL HOUEREB (89)	1120	16	5,22	217,00	95,30	77,47	34,00	2450	17,83	1,78	18,71	1,59	20,95	206,82	4,07	6,348	0,961	206,83	4,102	4,102		0,041	0,445		
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						670,57	1,13	3,762		670,92	2,354	2,354			0,013		
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	521,33	1,57	0,990		524,75	4,438	4,438					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	2,622	0,200	836,80	1,916	1,916		0,000	0,006		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		159,100	129,689	0,165	0,554	4,796		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,38	49,66	1,35	2,287	0,855	54,52	4,910	4,910		0,000	0,258		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	2,98	72,07	0,33	1,374	0,924	77,65	4,610	4,610	0,283	0,098	1,080	1,0	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	162,26	4,62	1,593	4,685	158,51	2,245	2,245	0,028	0,001	0,127		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	20,91	13,44	4,25	4,462	4,903	17,91	22,414	22,414	0,444	0,249	3,352		1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	90,31	0,73	0,276	0,012	94,35	2,772	2,772		0,001	0,024		1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		36,05	3,58	5,388	2,624	42,06	9,438	8,938		0,014	0,460		2,50
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			44,31		14,85	15,379	14,004		46,389	45,889	0,755	0,364	5,300		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 837,67	2 211,69	1 296,30		625,98	24,10			1 789,90		852,76	1079,125	873,491		1416,142	1286,765	30,865	20,141	369,530		

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),

*

Capacité utile. : 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 : 28/01/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 416,142	884,096	532,046

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) *	34,022	67	26,238	26,238	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	269,580	50	270,282	312,636	
بوهرتمه	77,136	69	34,901	63,524	
جوميين	80,327	68	38,447	77,203	
سجنان	128,250	96	5,764	37,750	
سليانة	29,129	87	4,312	73,911	
بئر المشاركة	32,712	79	8,887	189,888	
الحمى	2,772	22	9,328	16,978	
سيدي سعد	76,900	58	56,417	1 923,100	
الهوارب	4,102	5	73,368	192,598	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
20,140		19,223
		0,554
		0,364

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 197,548	812,453	385,095

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
30,860		29,944
		0,165
		0,755

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,000	6,610	0,578
0,000	159,398	15,699
0,000	12,402	0,604
0,634	253,953	130,459

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	0,082	1,950