

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 30-01-19 observée le 31-01-19

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود		السدود
	اليوم du jour 30-01-19	الشهر الي du mois au 30-01-19	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 30-01-19	du 1-09-17 au 30-01-18		*	30-01-19	30-01-18	30-01-19	30-01-19	30-01-18	du 31-01-19	du 31-01-18	
MELLEGUE	1,580	34,093	12,578	135,987	7,081	96,765	p,T	0,570	0,030	36,521	127,095	9,950	31,804	4,753	ملاق
BEN METIR	1,968	23,842	9,809	33,751	13,662	19,888	T	0,087	0,048	8,328	15,028	7,884	59,410	33,028	بني مطير
KASSEB	1,505	16,779	8,238	28,496	12,264	19,521	T	0,079	0,039	2,393	13,127	12,142	50,790	36,015	كساب
BARBARA	2,392	41,232	18,461	57,866	44,745	40,203		0,000	0,000	39,977	55,670	18,300	58,540	65,014	بربرة
SIDI SALEM	23,871	94,999	84,630	207,537	68,313	152,354	p,d	0,087	0,043	1,795	39,659	57,913	368,364	129,026	سيدي سالم
BOU-HEURTMA	5,244	47,712	13,811	63,308	34,003	32,274	E,d	4,241	0,025	5,869	18,151	8,595	89,036	50,585	بو هرتمه
JOUMINE	3,053	27,718	16,997	61,740	9,987	33,502	E,d	0,438	0,092	5,233	21,266	13,249	87,719	36,693	جومين
GHEZALA	0,315	2,947	2,151	7,120	0,899	3,900	E	0,001	0,000	0,022	0,555	0,784	9,971	2,218	غزاله
MELAH	0,518	8,493	4,370	-	-	11,502	d	0,456	-	2,195	-	-	41,000	-	المالح
SEJNANE	3,680	47,894	28,315	128,457	20,682	62,932	D,d,tr	4,706	0,469	14,269	76,095	87,417	134,647	52,925	سجنان
Zarga	0,865	14,911	5,370	30,380	14,387	12,008		0,000	0,000	10,355	24,105	5,324	24,184	22,798	الزرقه
Kebir	1,059	15,898	6,460	28,616	-	19,161	d	0,884	0,000	16,446	29,805	-	4,807	6,426	الكبير
Moula	0,675	15,880	6,042	28,435	-	18,585	d	0,700	0,000	17,981	26,646	-	24,159	10,570	المولى
S. EL BARRAK	9,709	111,803	67,114	250,489	71,673	145,865	d,D	9,700	0,412	109,741	176,561	80,970	286,827	154,006	سيدي البراق
Ziatine	1,537	13,009	8,350	15,260	13,048	17,787	tr,d,D	1,386	0,052	12,763	26,889	0,000	33,153	21,251	الزياتين
Gangoum	0,568	4,475	1,371	33,146	0,720	3,828	D,d	0,768	0,000	4,366	14,055	0,000	17,751	17,909	القمقوم
SILIANA	0,245	3,545	5,607	21,983	1,314	18,052		0,000	0,000	0,000	0,419	0,510	30,048	3,733	سليانة
LAKHMESS	0,029	0,257	1,582	3,139	0,859	5,985	d	0,010	0,001	0,270	0,748	0,466	5,448	2,620	لخمساس
RMIL	0,000	0,260	1,391	4,457	0,188	5,571		0,000	0,000	0,207	2,439	0,000	1,805	0,000	الرميل
S /T Nord	58,815	525,747	302,648	1 140,167	313,826	719,680		24,112	1,211	288,730	668,314	303,503	1 359,464	649,568	مجموع سدود الشمال
BIR M'CHERGA	0,002	0,656	4,524	22,278	2,444	14,512		0,000	0,004	0,002	0,670	1,004	32,773	14,492	بئر المشاركة
RMEL	0,000	0,421	2,428	20,518	0,694	11,397	P	0,010	0,000	0,294	1,492	0,000	19,602	7,813	الرميل
NEBHANA	0,076	1,854	3,343	16,351	1,606	12,233	E	0,025	0,012	1,330	2,775	2,436	17,061	3,806	نهبانة
SIDI SAAD	0,047	1,764	7,946	57,683	3,670	30,196	E,d	0,145	0,000	3,476	10,062	0,000	76,537	27,915	سيدي سعد
EL HAOUAREB	0,000	0,445	2,405	10,267	0,320	9,842	E	0,004	0,006	0,171	0,481	0,464	3,957	0,203	هوارب
Sficifa	0,000	0,014	17,443	3,187	2,028	17,787		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	2,350	0,894	سقيسيفة
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	5,990	0,166	1,386		0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	4,438	1,157	سيدي يعيش
EL BREK	0,000	0,007	0,211	3,320	1,365	1,386		0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	1,916	0,900	البرك
S /T CENTRE	0,125	5,160	38,330	139,593	12,458	98,738		0,185	0,023	5,273	16,281	4,104	158,633	57,180	مجموع سدود الوسط
BEZIRK	0,000	0,476	0,743	19,023	0,000	2,952		0,000	0,000	0,324	14,815	0,115	4,804	1,855	بزيغ
CHIBA	0,077	1,170	1,111	17,750	0,859	4,013		0,000	0,000	1,002	13,002	0,301	4,623	0,957	شيبية
MASRI	0,005	0,132	0,630	2,639	0,655	2,641	E	0,010	0,053	3,056	5,638	3,502	2,214	1,990	مصري
LEBNA	0,008	3,444	3,681	30,545	2,010	10,970	E	0,002	0,006	2,126	10,217	1,117	22,482	9,013	لبنة
HMA	0,001	0,026	0,403	2,419	0,140	2,962		0,000	0,000	0,000	0,013	0,000	2,772	1,223	الحمى
ABID	0,000	0,477	0,684	10,404	2,540	3,299		0,000	0,004	0,346	4,084	0,679	9,451	3,328	العبيد
S/T CAP-BON	0,090	5,727	7,251	82,780	6,204	26,837		0,012	0,063	6,854	47,769	5,714	46,345	18,365	مجموع الوطن القبلي
TOTAL	59,030	536,633	348,229	1 362,540	332,487	845,255		24,309	1,296	300,857	732,363	313,321	1 564,442	725,113	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	80,970	15,699	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	4,586	0,084	7,354	بحيرة أشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	,000	0,00	0,000	0,000	14,914	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
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 : 31-01-19 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 30/01/2019 M m3	Apport du 30/01/2019 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	M m3	M m3			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	262,25	31,804	31,804	0,570	1,580	34,093	4,6	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	436,19	59,410	57,486	0,087	1,968	23,842	26,0	
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	285,28	50,790	50,790	0,079	1,505	16,779	6,5	
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	180,45	58,540	42,900		2,392	41,232	6,0	
SIDI SALEM (81) (36MW)	7950	404,98	94,29	115,00	814,00	580,35	348,00	5560	233,65	6,31	28,70	0,79	548,77	101,28	113,72	187,646	176,241	109,88	368,364	368,364	0,087	23,871	94,999	1,0	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	218,05	89,036	86,036	4,241	5,244	47,712	3,5	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	84,85	87,719	78,419	0,438	3,053	27,718	4,3	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	82,47	9,971	9,971	0,001	0,315	2,947		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136,00	41,000	32,300	0,456	0,518	8,493		
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	86,58	134,647	131,447	4,706	3,680	47,894	5,0	0,50
Zarga (12)	60	22,00		93,00	24,00	24,00		402		-	-	-	-	89,58	17,80	31,296	17,453	92,88	24,184	23,184		0,865	14,911	2,0	
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	53,24	6,56	21,331	20,069	50,93	4,807		0,884	1,059	15,898	2,7	
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,30	26,30	-	401		-	-	-	-	107,38	22,86	13,871	0,003	108,43	24,159	22,559	0,700	0,675	15,880	4,2	
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	27,01	286,827	247,667	9,700	9,709	111,803	5,6	0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,00	33,00		522		-	-	-	-	35,29	28,26	32,410	1,684	36,95	33,153	23,453	1,386	1,537	13,009	3,5	
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						47,65	17,45	12,905	1,291	47,86	17,751	16,841	0,768	0,568	4,475	4,0	
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	387,82	30,048	30,048		0,245	3,545	0,7	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	515,24	5,448	5,448	0,010	0,029	0,257	2,0	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	284,67	1,805	1,805		0,000	0,260	3,6	2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 186,86	1 744,47	1 094,20		442,38	15,00			1 447,58 1 493,40		769,71	1010,178	850,475		1359,464	1260,523	24,112	58,815	525,747		
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	121,11	32,773	32,773		0,002	0,656	2,1	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	42,34	19,602	19,602	0,010		0,421		
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	218,32	17,061	17,061	0,025	0,076	1,854		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	266,04	76,537	47,126	0,145	0,047	1,764		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	206,79	3,957	3,957	0,004		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		670,91	2,350	2,350			0,014		
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	0,007		
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			348,46		68,20	53,567	9,013		158,633	129,222	0,185	0,125	5,160		
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	54,41	4,804	4,804		0,000	0,476	0,7	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	77,66	4,623	4,623		0,077	1,170	2,1	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	158,45	2,214	2,214	0,010	0,005	0,132	1,0	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	17,92	22,482	22,482	0,002	0,008	3,444	0,5	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	0,026	3,3	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	42,07	9,451	8,951		0,000	0,477	3,2	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		46,345	45,845	0,012	0,090	5,727		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 837,67	2 252,18	1 296,30		585,49	22,11			1 840,35		852,76	1079,125	873,491		1564,442	1435,590	24,309	59,030	536,633		

NB: Actualisation des courbes "hauteur/Volume"

*(Lakhmes;2000), (Bir Mchergua;2002), (Bizirk;2004), (Chiba;2008), (Sidi el barrak ;2009), (Nebhana;2010), (El Houareb, El Abid, Rmel, Masri et El hma;2011), (Siliana, joumine, Sidi Saad, Lebna; 2013), (Mellègue;2014), (Sidi Salem 2018).
(Barbara, Sejnane, Ghzala; 2011)

*

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 : 31/01/2019

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 564,442	884,171	680,270

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) *	31,804	62	28,456	28,456	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	368,364	63	211,984	213,852	
بوهرتمه	89,036	79	23,001	51,624	
جوميين	87,719	74	31,054	69,811	
سجنان	134,647	100	انسحاب عبر المفيض	31,353	
سليانة	30,048	90	3,393	72,992	
بنر المشاركة	32,773	79	8,826	189,827	
الحمى	2,772	22	9,328	16,978	
سيدي سعد	76,537	57	56,781	1 923,463	
الهوارب	3,957	5	73,513	192,743	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
59,030		58,815
		0,125
		0,090
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
1 362,540	845,255	517,285

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
24,310		24,112
		0,185
		0,012
		سدود الوسط
		سدود الوطن القبلي

تحويل المياه باعتماد الضخ

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
من سد بربيرة الى سد بوهرتمه (وادي غريب)	0,000	0,578
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	15,699
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,000	0,604
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	3,680	143,635

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
4,586	0,084	7,354