

DIRECTION GENERALE DES BARRAGES ET DES GRANDS TRAVAUX HYDRAULIQUES

du 09-01-20 observée le 10-01-20

BARRAGES	APPORTS الإيرادات						LES LACHERS السحوبات						المخزون بالسدود				السدود
	اليوم du jour 9-01-20	الشهر الي du mois au 9-01-20	معدل الشهر Moyenne du mois	الجمالية Cumulés		معدل الفترة Moy. période	اليوم du jour			الجمالية الي Cumulées au			Stocks aux barrages				
				du 1-09-19 au 9-01-20	du 1-09-18 au 9-01-19		*	9-01-20	9-01-19	لشهر 9-01-20	للسنة 9-01-20	للسنة 9-01-19	10-01-20		du 10-01-19		
													du	المخزون			
MELLEQUE	0,091	0,539	12,578	32,673	102,168	88,244	p	0,086	0,050	0,778	31,308	92,383	51,5	26,345	32,812	ملاق	
BEN METIR	0,059	0,451	9,809	5,909	11,438	13,243	T,p	0,057	0,065	0,753	9,065	7,220	69,7	42,082	44,949	بني مطير	
KASSEB	0,149	0,524	8,238	7,094	12,821	13,940	T	0,043	0,079	0,389	8,182	11,484	68,3	52,510	36,812	كساب	
BARBARA	0,026	0,242	18,461	12,510	17,774	27,697	D	0,204	0,000	0,466	8,156	15,115	100,9	65,273	58,466	بربرة	
SIDI SALEM	0,798	5,967	84,630	99,828	116,902	95,024	p	0,043	0,043	0,889	132,816	38,654	77,3	448,758	227,075	سيدي سالم	
BOU-HEURTMA	0,232	0,982	13,811	16,745	17,561	22,918	E	0,015	0,067	0,403	14,832	12,908	48,5	54,291	48,571	بو هرتمه	
JOUMINE	0,321	1,299	16,997	17,769	36,174	21,989	E,p	0,097	0,075	0,779	27,437	16,748	51,0	60,536	66,765	جومين	
GHEZALA	0,041	0,212	2,151	1,718	4,386	2,442	E	0,001	0,001	0,013	0,778	0,541	75,4	7,543	7,267	غزالة	
MELAH	0,080	1,043	4,370	-	-	8,541	-	0,000	-	0,000	-	-	76,4	31,304	-	المالح	
SEJNANE	0,908	6,241	28,315	41,866	83,713	43,751	p	0,001	0,002	0,668	36,134	64,114	68,9	92,338	101,950	سجنان	
Zarga	0,091	0,646	5,370	17,375	17,230	8,371	-	0,000	0,000	0,000	1,924	13,578	93,2	22,600	21,430	الزرقة	
Kebir	0,001	0,462	6,460	8,365	-	14,784	-	0,000	0,000	0,000	7,695	-	9,9	6,380	6,760	الكبير	
Moula	0,030	0,809	6,042	6,674	-	14,492	-	0,000	0,516	1,073	6,609	-	95,6	25,187	25,877	المولى	
S. EL BARRAK	0,737	4,507	67,114	77,784	149,006	100,401	d	0,720	0,320	0,720	40,106	78,461	100,0	286,514	283,798	سيدي البراق	
Ziatine	0,098	0,922	8,350	3,289	20,654	12,130	tr	0,005	0,411	0,064	9,147	10,912	97,6	32,504	33,035	الزياتين	
Gangoum	0,029	0,542	1,371	11,875	10,957	2,899	-	0,000	0,000	0,000	1,061	4,925	95,2	17,422	17,837	الغقوم	
SILIANA	0,021	0,127	5,607	5,151	18,472	14,254	E	0,017	0,000	0,173	2,379	0,419	68,6	22,939	26,634	سليانة	
LAKHMESS	0,001	0,040	1,582	0,698	2,930	4,914	-	0,000	0,019	0,015	0,698	0,528	73,1	5,439	5,494	لخمساس	
RMIL	0,000	0,004	1,391	0,459	4,202	4,628	-	0,000	0,000	0,000	0,166	1,169	75,1	1,502	1,764	الرميل	
S /T Nord	3,710	25,559	302,648	367,784	626,389	514,661	-	1,291	1,648	7,182	338,493	369,160	74,6	1 301,466	1 047,296	مجموع سدود الشمال	
BIR M'CHERGA	0,007	0,058	4,524	4,423	21,797	11,447	E	0,002	0,000	0,014	1,322	0,668	84,6	35,210	32,346	بئر المشاركة	
RMEL	0,014	0,110	2,428	3,489	20,188	9,752	p	0,008	0,010	0,072	1,074	0,968	51,4	12,250	20,080	الرميل	
NEBHANA	0,036	0,120	3,343	2,603	14,739	9,968	E	0,055	0,065	0,283	1,893	1,713	25,5	14,988	17,349	نهبانة	
SIDI SAAD	0,020	0,183	7,946	5,225	56,119	24,813	E	0,011	0,126	0,203	3,232	6,888	43,7	58,290	79,081	سيدي سعد	
EL HAOUAREB	0,000	0,000	2,405	2,380	9,822	8,213	E	0,003	0,009	0,052	0,731	0,356	0,8	0,593	4,536	هوارب	
Sficifa	0,000	0,002	17,443	0,040	3,184	12,130	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	20,2	1,557	2,478	سفيسيفة	
SIDI AÏCH	0,000	0,000	0,030	0,458	5,990	1,366	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	5,0	4,440	4,438	سيدي يعيش	
EL BREK	0,000	0,000	0,211	0,138	3,315	1,366	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,7	1,400	2,000	البرك	
S /T CENTRE	0,077	0,473	38,330	18,756	141,145	79,055	-	0,079	0,210	0,623	8,252	11,393	28,8	128,728	162,308	مجموع سدود الوسط	
BEZIRK	0,000	0,003	0,743	1,887	0,000	2,449	-	0,000	0,000	0,000	0,307	8,630	81,2	4,070	4,688	بزيغ	
CHIBA	0,000	0,008	1,111	1,506	16,592	3,261	E	0,006	0,000	0,052	1,096	7,120	28,6	1,444	4,561	شبيبة	
MASRI	0,001	0,007	0,630	0,470	2,529	2,214	E	0,205	0,193	0,892	1,370	3,045	82,4	4,278	4,656	مصري	
LEBNA	0,007	0,065	3,681	18,335	27,151	8,477	E	0,001	0,000	0,013	5,861	8,007	96,5	22,482	21,535	البننة	
HMA	0,001	0,004	0,403	0,283	2,399	2,689	-	0,000	0,000	0,000	0,182	0,013	15,8	2,031	2,801	الحمى	
ABID	0,000	0,009	0,684	3,189	9,937	2,835	-	0,000	0,000	0,003	0,750	3,370	82,6	7,944	9,348	العبيد	
S/T CAP-BON	0,009	0,097	7,251	25,670	58,607	21,925	-	0,212	0,193	0,959	9,567	30,185	69,2	42,249	47,588	مجموع الوطن القبلي	
TOTAL	3,796	26,128	348,229	412,210	826,141	615,640	-	1,582	2,051	8,765	356,311	410,738	65,4	1 472,442	1 257,192	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	0,578	0,020	بربرة
Sidi el Barrak	0,000	15,699	14,332	سيدي البراق
Lacher vers Ichkeul	0,009	1,389	1,216	بحيرة اشكل

	R.S. (g/l)	Côte	Volumes lâchés (Mm3) الحجم المنساب			
			Jour	Mois	Saison	
Bge El aroussia	1,900	33,60	0,814	0,814	44,938	سد العروسية
Seuil Tobias (Po)		0,00	0			حاجز طيباس
k13 sur Mellegue		0,52	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 : 10-01-20 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 09/01/2020 M m3	Apport du 09/01/2020 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		Plan d'eau m	Volume	Apport	Souti- rage M m3								
		Moyen M m3		m					Mm3	Mm3/an M m3	%	mm/an			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		38,02 82,18	261,47	27,74	239,402	226,557	261,17	26,345	26,345	0,086	0,091	0,539		
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	432,85	49,47	61,277	43,510	430,07	42,082	40,158	0,057	0,059	0,451		
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	58,42	286,41	54,65	55,364	32,223	285,79	52,510	52,510	0,043	0,149	0,524		
BARBARA (98)	177	83,65	17,15	182,00	74,82	64,70	80,00	1370	10,12	0,78	13,53	4,40	56,92	181,35	62,01	121,772	110,930	182,14	65,273	49,633	0,204	0,026	0,242		
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	574,03	112,63	472,09	677,153	481,600	112,05	448,758	448,758	0,043	0,798	5,967		
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	109,21	212,28	53,49	180,048	165,727	212,43	54,291	51,291	0,015	0,232	0,982		0,48
JOUMINE (83)	418	76,69	10,97	90,00	129,90	118,77	74,00	2840	11,13	0,65	8,57	1,57	114,19	81,72	71,46	96,022	66,336	79,37	60,536	51,236	0,097	0,321	1,299		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	8,12	79,49	6,93	10,685	6,024	80,14	7,543	7,543	0,001	0,041	0,212		0,60
MELAH (17)	86	26,00	-	136,00	41,00	41,00	12,00	670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132,54	31,304	22,604		0,080	1,043		
SEJNANE (94)	367	120,54	16,59	86,50	137,50	134,01	80,00	1380	3,49	0,19	2,54	0,53	132,08	77,40	74,84	154,001	162,161	80,45	92,338	89,138	0,001	0,908	6,241		0,50
Zarga (12)	60	22,00		92,92	24,00	24,26		402	-0,26	-	-	-	-	89,88	18,84	47,212	36,269	92,00	22,600	21,600		0,091	0,646		
Kebir (14)	85	39,90	-	85,00	64,40	64,40	-	375		-	-	-	-	52,56	6,05	54,340	53,319	53,00	6,380			0,001	0,462		
Moula (13)	58	20,65	-	110,00	26,34	26,34	-	401		-	-	-	-	109,53	25,66	45,153	32,678	109,20	25,187	23,587		0,030	0,809		
SIDI EL BARRAK (99)	865	296,94	60,96	27,00	286,51	286,51	190,00	2553	0,00	0,00	-	-	286,51	25,98	256,36	390,302	320,826	27,00	286,514	247,354	0,720	0,737	4,507		0,50
Ziatine (12)	95	23,60	-	37,00	33,30	33,30		522		-	-	-	-	36,22	31,00	40,448	27,658	36,73	32,504	22,804	0,005	0,098	0,922		
Gamgoum (12)	36	9,00	-	48,00	18,30	18,30		282						46,30	15,61	17,644	11,228	47,63	17,422	16,512		0,029	0,542		
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	17,45	386,13	22,34	52,969	33,053	386,27	22,939	22,939	0,017	0,021	0,127		1,30
LAKHMESS (66)	127	13,47	0,86	517,20	8,22	7,44	4,60	1000	0,78	0,02	9,45	0,18	6,99	515,64	5,82	6,861	2,977	515,23	5,439	5,439		0,001	0,040		0,60
RMIL (02)	232	10,19		285,00	4,00	2,00		810	2,00	0,14	50,00	0,62	4,00	284,01	1,44	8,159	3,166	284,13	1,502	1,502		0,000	0,004		2,23
S/T NORD	22538	1 548,46			2 187,20	1 745,29	1 094,20		441,91	14,99			1 466,33 1 510,49		1 255,81	2258,814	1816,243		1301,466	1200,952	1,291	3,710	25,559		
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	35,24	121,46	34,90	42,765	11,096	121,51	35,210	35,210	0,002	0,007	0,058		2,45
RMEL (98)	675	16,25	4,54	43,00	22,00	23,83	13,00	1590	-1,83	-0,18	-	-	25,47	41,02	12,48	28,165	2,294	40,97	12,250	12,250	0,008	0,014	0,110		
NEBHANA (65)	855	23,33	3,15	230,00	86,50	58,76	15,00	4000	27,74	0,62	32,07	0,72	52,60	217,64	15,52	29,271	14,628	217,41	14,988	14,988	0,055	0,036	0,120		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	105,43	264,69	61,66	76,868	32,479	264,36	58,290	28,879	0,011	0,020	0,183		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	19,17	207,00	4,72	24,715	1,839	205,64	0,593	0,593	0,003				
*Côte d'exploitation				210,00	24,63				24,63																
Sficifa (05)	174	7,95		677,80	7,71	7,71	4	1200						669,54	1,83	3,366	0,200	668,75	1,557	1,557		0,000	0,002	5,0	
SIDI AÏCH (97)	1900	2,18	4,71	541,00	88,00	88,00	20,00	6724		-	-	-	88,00	524,76	4,44	6,155	0,600	524,76	4,440	4,440					
BREK (02)	293	0,89		849,00	16,00	16,00		1500		-	-	-	16,00	837,10	2,05	4,094		835,80	1,400	1,400					
S/T CENTRE	15230	142,99			577,41	446,68	186,50		130,73	6,55			341,91		137,60	215,398	63,135		128,728	99,317	0,079	0,077	0,473		
BEZIRK (59)	75+11	5,36	0,02	54,62	6,50	5,01	3,40		1,49	0,04	22,92	0,51	2,34	52,10	2,82	19,866	16,508	53,63	4,070	4,070		0,000	0,003	0,3	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	2,89	74,01	1,28	20,314	18,023	74,26	1,444	1,444	0,006		0,008	2,4	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	160,03	3,10	4,972	9,826	161,80	4,278	4,278	0,205	0,001	0,007		0,80
LEBNA (86)	199	18,31	1,70	18,04	30,10	23,31	4,00		6,79	0,40	22,57	2,01	20,51	16,27	12,71	38,438	19,620	17,92	22,482	22,482	0,001	0,007	0,065	3,5	1,40
HMA (02)	123	4,50		102,40	12,10	12,85		260+145	-0,75	-	-	-	12,85	93,71	2,34	5,123	2,087	93,20	2,031	2,031		0,001	0,004		1,30
ABID (02)	54	5,26		42,20	10,00	9,62	2,50	520	0,39	0,02	3,85	-		38,98	6,00	11,798	7,105	40,82	7,944	7,444		0,000	0,009	0,1	2,50
SIT CAP-BON	440	45,44			73,40	61,02	15,60		12,38	0,55			43,78		28,25	100,512	73,170		42,249	41,749	0,212	0,009	0,097		
TOTAL GENERAL	38207	1 736,89			2 838,01	2 252,99	1 296,30		585,01	22,10			1 852,02		1 421,66	2574,723	1952,547		1472,442	1342,017	1,582	3,796	26,128		

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 : 10/01/2020

المخزون بالسدود

(مليون م3)

المخزون العام للسدود	لهذا اليوم من الموسم الحالي	المعدل لنفس اليوم للثلاث السنوات الفارطة	الفارق
	1 472,442	807,161	665,281

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) *	26,345	52	33,915	33,915	
سيدي سالم (الى مستوى 115 م)	448,758	77	131,590	337,242	
بوهرتمه	54,291	48	57,746	86,369	
جوميين	60,536	51	58,237	91,744	
سجنان	92,338	69	41,676	70,162	
سليانة	22,939	69	10,502	60,561	
بئر المشاركة	35,210	85	6,389	187,390	
الحمى	2,031	16	10,069	17,719	
سيدي سعد	58,290	44	75,027	1 866,710	
الهوارب	0,593	1	76,877	193,607	

الإيرادات الجمالية للسدود

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
3,800		3,710
		سدود الوسط 0,077
		سدود الوطن القبلي 0,009

للموسم الحالي	معدل الفترة	الفارق
412,210	615,640	-203,431

مجموع الاستعمالات والسحب

(مليون م3)

لهذا اليوم	موزعة كما يلي	سدود الشمال
1,580		1,291
		سدود الوسط 0,079
		سدود الوطن القبلي 0,212

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	0,020
من سد سيدي البراق الى سد سجنان	0,000	14,332
من سد الزياتين إلى سد سجنان	0,005	0,706
ايرادات سد سجنان باعتبار التحويل	0,913	55,163

تغذية بحيرة اشكل

(مليون م3)

لليوم	مجموع الموسم السابق إلى غاية هذا اليوم	مجموع الموسم الحالي إلى غاية هذا اليوم
0,009	1,389	1,216